To Thomas Walter Esq.r this Plate of the New Auriculated Magnolia (p. 159) is presented as a testimony of gratitude & esteem,

Soulsby Add. 725a

FLORA CAROLINIANA,

SECUNDUM

SYSTEMA VEGETABILIUM

PERILLUSTRIS LINNÆI DIGESTA;

CHARACTERES ESSENTIALES NATURALESVE

ET

DIFFERENTIAS VERAS

EXHIBENS;

CUM

EMENDATIONIBUS NUMEROSIS:

DESCRIPTIONUM ANTEA EVULGATARUM:

ADUMBRATIONES STIRPIUM PLUS MILLE

CONTINENS:

NEC NON,

GENERIBUS NOVIS NON PAUCIS,

SPECIEBUS PLURIMIS NOVISQ.

ORNATA.

AUCTORE THOMAS WALTER, AGRICOLA.

Hic segetes, illic veniunt felicius uvæ;
Arborei fœtus alibi atque injussa viresçunt
Gramina. VIRG. GEORGIC.

LONDINI:
Sumptibus J. FRASER:
Prostant venales apud J. WENMAN, in Vico vulgò dicto
Fleet-street.
M,DCC,LXXXVIII.

Linnæana QK41 .L Add 725a 1788

GULIELMO PITCAIRN,

M. D. R. S. S.

COLL. REG. MED. LOND. SOCIO

NECNON

NOSOCOMII SANCTI BARTH. THESAURARIO;

VIRO

SCIENTIA CLARO,

HUMANITATE ET BENEVOLENTIA

CLARIORI,

OPUSCULUM HOCCE

SACRUM ESSE VOLUIT

AUCTOR.

PRÆFATIO.

UBI inquiſitiones botanicas primùm ſuſcepit hujus compendii auctor, adjumenti nihil aderat præter quod Syſtema Naturæ, et Genera et Species Plantarum, perilluſtris Linnæi opera, præbebant. Nullos luſtraverat hortos botanicos, unde plantarum auctoribus malè deſcriptarum habitus memoriæ traderet atque recognoſceret. Ergo ſi in incœptis eſſet perſeverandum, ad fructificationis ſingularum ſpecierum analyſin ſe recipere neceſſe fuit. Ex obſervatione ſolùm characterum eſſentialium et collatione plantarum congenerum, eruenda erant nomina generica ſpecificaq. Hoc, rebus melius ſe habentibus, haud leviduenſe foret opus; et difficultatibus à ſcriptorum botanicorum conſuetudine quæ nova genera condere plus ſatis prohibet, ac conatibus inſequentibus ſub eodem genere conjungere plantas reverà norma diſſimiles, ortis, magis arduum redditur.

Im-

Impedimenta talia dimovere; aliquid ad immortalis viri Syſtema illuſtrandum, conferre; necnon quædam, genera et ſpecies, antehac vel omnino incognita vel minùs accurate adumbrata, ſcientiæ amatoribus annunciare; hujus opuſculi propoſitum eſt.

Si nonnulli in compoſitionem ſubitaneam irrepſerint errores; attamen quoad maximam operis partem, minimè defuiſſe curam aut diligentiam, certò ſcit ipſe et aliis fore manifeſtum ſperat auctor. Plurimas quas deſignavit plantas, ſuo in horto diu coluit. Ibi mutationes, quæ loco aut caſu non rarò inducuntur, fallere deſierunt; nec ampliùs varietates pro ſpeciebus aſſumendi periculum eſt. Inde porrò ſumma plantas in omni vegetationis gradu de anno in annum inſpiciendi provenit occaſio. Igitur ſi plantas antea ſub eodem genere malè conſociatas ſegregant; ſi quoque genera quædam inſtituit vel prorſus nova, vel quorum nulla ſibi legenti unquam obvia fuit deſcriptio, ne nimiùm auſum fuiſſe credatur, ſpes eſt.

Syſte-

Syſtematis Linnæi principia potiùs quàm verba obſervavit, et quoties hæc neglexit, illis eò magis conſulere ſtuduit. Quomodo enim perfectionem attingat res herbaria, niſi per indagationes eorum quibus contingit plantas inſpicere in locis ubi ſunt indigenæ. Nonne talium hominum minori quam par eſt diligentiæ aſcribendus error, qui arborem illam Chinenſem hactenùs Croton Sebiferum denominavit, quum generi Stillingiæ certò ſit amandanda ?

Notam dubietatis ad nomen genericum ponere, et differentias typis italicis indicare, ſæpe contentus fuit.

Libertatem appellativè aſſignandi paucis tantùm concedendam ſentit, quamobrem iis qui in hâc ſcientiâ meritò duces ſunt, jus reliquit dicendi quænam ſint nomina plantis nunc primùm deſcriptis.

Stirpes plus mille hoc opere comprehendi mirum fortaſſe videatur, quum cognitum fuerit

fuerit vix non omnes collectas fuisse ex area non ampliore quàm quæ linea bis duplicata quinquaginta millium passuum circumscribi potest. Etiam multæ adhuc latent, ut quotidie docet experientia. Gramina et plantæ classi Cryptogamiæ appertinentes, plerumq. intacta remanent. Præterea plures omittuntur arbores, frutices et herbæ, quorum fructificatio auctori nondum satis patuit.

CAROLINÆ MERIDIALIS,
ad Ripas Fluvii Santee,
30 Dec. 1787.

ERRATA:

Page 249, l. 12 from bottom, after *cartilaginea* place a *comma*.

253, l. 13 from bottom, for *authorùm*, read *auctorum*.

256, l. 4 from bottom, for *dentulatis*, read *denticulatis*.

FLORA CAROLINIANA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita: labio 2-partito revoluto.
Calyx 3-phyllus. *Fructus* locularis inferus.

DIGYNIA.

2. CINNA. Gramen. *Calycis* gluma 1-flora.
Cor. gluma 2-valvis. *Semen* 1.

3. CALLITRICHE. *Calyx* o. *Cor.* 2-petala.
Capsula tetragona.

CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores inferi, monopetali, regulares.

OLEA. *Vide* DIOECIA.

4. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida : laciniis longiſſimis.

5. ANONYMOS. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 6-phyllus, inæqualis.

** Flores inferi, monopetali, irregulares.

6. VERONICA. *Cor.* limbo 4-partito : lacinia inferiore anguſtiore.

7. GRATIOLA. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4 : 2 plerumque ſterilia.

8. ANONYMOS. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Capſula* 1-locularis.

9. DIANTHERA. *Cor.* ringens. *Antheræ* 2 in ſingulo filamento. *Stigma* 2-partitum.

10. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.

11. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

12. CATALPA. *Cor.* ringens. Rudimenta 3 *Staminum.*

*** Flores

* * * Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.

VERBENA. *Vide* DIDYNAMIA.

13. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.

14. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia.

15. SALVIA. *Cor.* ringens. *Cal.* 2-labiatus. *Filamenta* plerumque transverse pedicellata.

16. COLLINSONIA. *Cor.* subringens: labio capillari multifido.

DIGYNIA.

17. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* gluma aristata.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores ſuperi.

18. MELOTHRIA. *Cor.* 5-fida tubuloſa. *Bacca* 3-locularis.

19. VALERIANA. *Cor.* 5-fida, baſi gibba. *Semen* unicum.

20. IRIS. *Cor.* 6-petaloidea: pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.

** Flores inferi.

21. ANONYMOS. *Cor.* 6-petala. *Stigma* 1 ſimplex.

22. COMMELINA. *Cor.* 6-petala: petalis 3 s. 4 caliciformibus. *Nectaria* cruciata, petiolata.

23. ANONYMOS. *Cor.* 3-fida. *Cal.* nullus. *Capſula* 1-locularis.

24. XYRIS. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 2 valvis. *Capſ.* 3-locularis.

*** Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.

25. SCHOENUS. *Cor.* o. *Cal.* paleis faſciculat. *Sem.* ſubrotundum.

26. CYPERUS. *Cor.* o. *Cal.* palcis diſtichis. *Sem.* nudum.

27. SCIRPUS. *Cor.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

28. ERIOPHORUM. *Cor.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.

D I G Y N I A.

* Flores uniflori, vagi.

29. PANICUM. *Cal.* 3-valvis : tertio dorsali minore.

30. CORNUCOPIÆ. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis mucronata.

31. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice simplici.

32. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice aristis 3.

33. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

34. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis : valvis subrotundis, *æqualibus*, figura Corollæ.

35. *SYNTHERISMA.* *Cal.* 2-valvis : valvis planis, interiore minore. *Cor.* 2-valvis, plana, lateribus subamplexante.

36. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis : valva majore longiore compressa carinata.

37. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis : valvis acutis Corolla brevioribus.

38. STI-

38. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* arista terminali inarticulata.

* * Flores biflori vagi.

39. AIRA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* valvæ dissimiles. Flosculi absque Rudimento tertii.

40. MELICA. *Cal.* 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.

41. CENCHRUS. *Involucrum* echinatum biflorum.

* * * Flores multiflori vagi.

42. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus.

43. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata: valvis ventricosis.

44. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiusculis.

45. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis mucronatis.

46. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis sub apice aristatis.

47. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorso arista contorta.

48. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga, mutica, obtusa, lævis.

* * * * Flores multiflori insidentes Receptaculi elongati dentibus.

49. HORDEUM. *Gluma* hexaphylla triflora.

50. ELYMUS. *Cal.* lateralis multiflorus bivalvis binus,

51. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, plerumque multiflorus. *Receptaculum* proprium unilaterale foliaceum.

TRIGYNIA.

* Flores inferi.

52. POLYCARPON. *Cor.* 5-petalis integris. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-valvis.

53. ERIOCAULON. *Cor.* 3 petala. *Cal.* compoſit. *Sem.* 1 coronatum coroila.

54. LECHEA ? *Cor.* 3-fida. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-cocca.

55. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis.

** Flores ſuperi.

56. PROSERPINACA. *Cor.* o. *Cal.* 3-partitus, ſuperus. *Semen* 1-triloculare.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores monopetali, monospermi, superi, aggregati.

57. ALLIONIA. *Cal.* communis 1-*phyllus*, 3-florus; *proprius* nullus. *Sem.* nuda.

58. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis 0. *Recept.* globosum, villosum. *Sem.* lanuginosa.

* * Flores monopetali, monocarpi, inferi.

59. CALLICARPA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-sperma.

60. *LYCIUM.* *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* 4-*fidus*. *Bacca* 2-locularis.

61. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capf.* 2-locularis, circumscissa.

62. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 2-locularis, emarginata.

Flores monopetali, monocarpi, superi.

63. MITCHELLA. *Cor.* 2. tubulosæ. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma, bisora.

64. HEDYOTIS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-partitus. *Capf.* didyma, [poly]sperma, apice dehiscens,

Flores

65. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longo. *Cal.* 4-part. *Capſ.* didyma, polyſperma, apice dehiſcens.

Flores monopetali, dicocci, ſuperi. Stellatæ.

66. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.

67. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* ſubgloboſi.

68. DIODIA. *Cor.* tubuloſa. *Fructus* tetragonus, coronatus, 2-valvis.

Flores tetrapetali, inferi.

69. FRASERA. *Pet.* 4 intus barbata. *Cal.* 4-phyll. *Siliqua. Sem.* marg.

Flores tetrapetali, inferi.

70. PTELEA. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exſucca, compreſſa.

71. AMMANNIA. *Pet.* nulla. *Cal.* tubuloſus, 8-dentatus. *Capſ.* 4-locularis.

Flores tetrapetali, ſuperi.

72. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari.

73. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, tetragona.

DIGYNIA.

HAMAMELIS. *Vide* POLYGAMIA.

CUSCUTA. *Vide* PENTANDRIA.

TETRAGYNIA.

ILEX. *Vide* DIOECIA.

74. POTAMOGETON. *Semina* 4 ſeſſilia.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores monopetali, inferi, tetraſpermi.

Aſperifoliæ.

75. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda, hypocrateriformis. *Sem.* 4 acuminata.

76. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda, infundibuliformis. *Cal.* priſmaticus. *Sem.* mutica.

77. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda, infundibuliformis. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* dura, nitida.

78. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tubo lanuginoſo baſi priſmatico. *Sem.* arcuata, acuminata.

* Flores monopetali, inferi, angioſpermi.

79. LYSIMACHIA. *Capſ. Receptaculo ſubbaccato*, 1 locularis, 10-valvis *Cor.* rotata. *Stigma* obtuſum.

80. SPIGELIA? *Capſ.* didyma, *mucronata. Cor.* anguloſo-infundib.

81. CONVOLVULUS. *Capſ.* 2-locul. 2 ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigmata duo.*

82. DATURA. *Capſ.* 2-locul. 4-valvis, echinata. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.

83. VERBASCUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigma* obtuſum. *Stam.* declinata.

84. CHIRONIA? *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Stigmata* 2 *ſpiraliter contorta.*

85. PHLOX. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrateriformis tubo curvo. *Stigma* 3-fidum.

86. IPOMOEA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitatum.

87. AZALEA? *Capſ.* 5-locularis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* obtuſum. *Sem. compreſſa, marginata.*

88. ECHITES. *Folliculi* 2. recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* pappoſa.

89. *AMSONIA. Follic.* 2. *erecti. Cor.* infundibulif. fauce clauſa. *Sem. teretia, oblique truncata.*

90. ANONYMOS. *Bignonia Sempervir.* LIN. } *Capſulæ* 2. *cohærentes, apice et ab uno latere debiſcentes. Cor.* infundib. *Stigma dichotomum.*

91. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antheræ* biperforatæ.

92. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.

LYCIUM. *Vide* TETRANDRIA.

93. SIDEROXYLON. *Drupa.* *Cor.* 10-fida, laciniis interioribus conniventibus.

* Flores monopetali, fuperi.

94. SAMOLUS. *Capſ.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* capitatum.

95. CAMPANULA. *Capſ.* locul. perforata. *Cor.* campanulata. *Stigma* 3-fidum.

96. LONICERA. *Bacca* 2-locul. ſubrotunda. *Cor.* tubuloſa. *Stigma* capitatum.

* Flores pentapetali, inferi.

97. RHAMNUS. *Bacca.* *Cal.* tubul. corollifer. *Squamæ* oris 5 convergentes.

98. CEANOTHUS. *Bacca* trigona, 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata.

99. EVONYMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

VITIS. *Vide* DIOECIA.

100. HEDERA? *Bacca 2-locul. loculis diſpermis. Pet.* 5 oblonga, incurva.

101. ITEA. *Capſ.* 1-locul. 2-valvis. *Cal.* corollifer.

102. ANONYMOS. *Semen* 1 *calyce pappigero vestitum. Receptaculum* commune nudum.

* Flores pentapetali, superi.

103. CYRILLA. *Caps.* 2-locularis, polysperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata.

* Flores incompleti, inferi.

104. ILLECEBRUM. *Caps.* 1-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis.

DIGYNIA.

105. *VINCETOXICUM. Folliculi* 2. *cernui. Cor. recurvata. Nectarium corpus truncatum et stellata.*

106. ASCLEPIAS. *Folliculi* 2. sursum erecti. *Cor.* reflexa. *Nectarium* auriculæ 5, et corpus truncatum.

107. APOCYNUM? *Follic.* 2.? *Cor.* campanulata. *Nectarium* glandulæ 5. *Semina nulla.*

108. ANONYMOS. *Follic.* 2. erecti, basi ventricosi apice acuti, distincti. *Corolla* ventricosa, clausa.

109. ANONYMOS. *Caps.* 1-locul. polysperma. *Corolla* campanulata. *Nectariis* staminiformibus.

110. GENTIANA. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeterminata.

111. CUSCUTA. *Capſ.* 2-locul. circumſciſſa. *Cor.* 5-fida, ovata. *Cal.* 5-fidus.

112. HYDROLEA. *Capſ.* 2-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata.

113. ANONYMOS. *Nuces* 2. *Cor.* tubuloſa.

* Flores pentapetali, inferi.

114. HEUCHERA. *Capſ.* 2-loc. 2-roſtrata. *Cor.* 5 petala, calyci inſerta.

* Flores incompleti.

115. SALSOLA. *Sem.* 1. cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus.

116. CHENOPODIUM. *Sem.* 1. orbiculare. *Cal.* 5-phyllus; foliolis concavis.

117. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſa. *Cal.* 1-phyllus, emarceſcens.

* Flores pentapetali, ſuperi, diſpermi. Umbellatæ.

A. involucro univerſali partialique.

118. ERYNGIUM. *Flores* capitati. *Recept.* paleaceum.

119. HYDROCOTYLE. *Fl.* ſubumbellati, fertiles. *Sem.* compreſſa.

120. SANICULA. *Fl.* ſubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.

121. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Involucr.* ſimplex. *Sem.* coronata, ſeſſilia.

122. AMMI. *Fl.* floſculoſi, fertiles. *Involucr.* pinnatum. *Sem.* gibba, lævia.

123. DAU-

123. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Involi.* pinnatum. *Sem.* hiſpida.

124. SMYRNIUM. *Fl.* floſc. fertiles. *Pet.* cordata. *Sem. angulis* 3.

125. SIUM. *Fl.* floſc. fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* ſubovata, ſtriata.

126. ANGELICA. *Fl.* floſc. *abortivi.* *Pet.* planiuſcula. *Sem.* ſubſtriata.

B. Involucris partialibus; univerſali nullo s. parvo.

127. APIUM. *Fl.* floſc. fertiles. *Pet.* inflexa. *Invol. U.* 1-*phyl. laciniat.* *Sem.* ſtriata.

128. FERULA. *Fl.* floſc. fertiles. *Invol.* 0. *Involucel.* dimidiat. *Fructus coronati ſtriis utrinque* 3.

129. CICUTA. *Fl.* floſc. fertiles. *Invol.* caducum. *Stigmata* capitata.

TRIGYNIA.

* Flores ſuperi.

130. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma.

131. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

* Flores inferi.

RHUS. *Vide* POLYGAMIA.

CASSINE. *Vide* DIOECIA.

132. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 3-fida, inflata.

133. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 2-fida.

134. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis.

PENTAGYNIA.

* Flores ſuperi.

135. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

* Flores inferi.

136. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 10-locularis, 2-ſperma.

137. DROSERA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. apice dehiſcens.

138. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1 calyce infundib. et *capſula 5-fariam dehiſcente* veſtitum.

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores calyculati calyce corollaque inſtructi.

139. CORYPHA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-phyll. inferus. *Drupa.*

140. TILLANDSIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus. *Capſ.* feminibus pappoſis.

141. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.

142. *LYTHRUM.* *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-dentat. corollifer.

143. BERBERIS. *Cor.* 6 petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-ſperma.

* Flores ſpathacei, s. glumacei.

144. PANCRATIUM. *Cor.* ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulat. Staminibus terminatum.

145. AMARYLLIS. *Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inæqualia.

146. PONTEDERIA. *Cor.* ſupera, 6-fida, ringens.

147. ALLIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, ſeſſilia.

148. HYPOXIS. *Cor.* ſupera, 6-petala. *Spathæ* glumaceæ.

* Flores nudi.

149. AGAVE. *Cor.* ſupera, 6-fida, limbo erecto, filamentis brevior.

150. ALETRIS. *Cor.* infera, 6-fida, rugoſa.

151. CONVALLARIA. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-ſperma.

152. ANONYMOS. *Erythronio affinis ?* } *Cor.* infera, 6-petala, nutans. *Capſ.* triangularis, angulis apice bifidis.

153. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* baſi canaliculato-tubuloſis.

154. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens, nutans. *Stylus* 0. *Capſ.* 3. coalitæ.

* Flores incompleti.

155. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capſ.* 3-locularis.

156. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

TRIGYNIA.

* Flores inferi.

157. MELANTHIUM. *Cor.* 6-petala, perſiſtens. *Capſ.* 3. coalitæ.

158. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca.

159. TRILLIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.

160. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1. triquetrum.

TETRAGYNIA.

161. ANONYMOS. *Cal.* fiſtuloſo-ligulatus. *Sem.* 4.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

162. ÆSCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores completi.

163. GAURA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Nux* 4-ſperma.

164. OENOTHERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Antheræ* lineares.

165. RHEXIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locularis, urceolata.

VACCINIUM. *Vide* DECANDRIA.

* Flores

* Flores incompleti.

166. DIRCA. *Cal.* elimbis, corollinus, inæqualis. *Stam.* exſertà.

D I G Y N I A.

167. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1.

T R I G Y N I A.

168. POLYGONUM. *Cor.* o. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1. nudum.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

M O N O G Y N I A.

169. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ 2-ſetæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores polypetali irregulares.

170. SOPHORA? *Cor.* papilion: *vexillo brevi. Nectarium, glandula ſtyliformis ſub germine. Legum. breve, turgidum.*

171. CERCIS. *Cor.* papilion: alis vexilliformibus. *Nectar.* glandula ſtyliformis ſub germine. *Legum. oblong. compreſſum.*

172. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Anth.* roſtratæ, inæquales. *Legum.* iſthmis interceptum.

* Flores polypetali æquales.

173. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, baſi gibbus. *Nectar. cornua* 10. *baſi pericarpii affixa. Capſ.* 5-loc. polyſperma.

174. CLETHRA. *Piſtilli* ſtigmata tria. *Capſ.* 3-locul. polyſperma.

175. PYROLA? *Antheræ* ſurſum bicornes. *Stylus* 0. *Stigma capitatum. Capſ.* 5-locul. polyſperma.

176. ANONYMOS. *Cal.* 10-dentatus. *Cor.* 5-petala, unguiculata, longa. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis.

* Flores

* Flores monopetali æquales.

177. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata. *Capſ.* 5-locularis.

178. KALMIA. *Cor.* limbo ſubtus 5-corniculato. *Capſ.* 5-locularis.

179. EPIGÆA. *Cal.* extern. 3-phyllus; intern. 5-phyllus. *Capſ.* 5-locularis.

180. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala, campanulata, ſupera. *Anth.* dorſo bi-ariſtatæ. *Bacca* 5-locularis.

181. ANONYMOS. *Vaccinio affinis.* } *Cor.* ſubovata, ſupera. *Anth.* abſque ariſtis. *Bacca* 5-locularis.

182. STYRAX. *Cor.* infundibulif. vix cohærens. *Drupa* 1. s. 2. ſperma.

D I G Y N I A.

183. CHRYSOSPLENIUM? *Cal* 3-*partitus*. *Cor.* 3-*partita*. *Capſ.* 2-roſtris, 1-locularis.

HYDRANGEA. *Vide* POLYGAMIA.

184. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

185. ARENARIA. *Capſ.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.

186. STELLARIA. *Capſ.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia.

187. CUCUBALUS. *Capſ.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda.

188. SILENE. *Capſ.* 3-locularis. *Pet.* fauce coronata.

PENTAGYNIA.

189. PENTHORUM. *Capſ.* 5-loba. *Cor.* 0.

190. SPERGULA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.

191. CERASTIUM. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5 phyllus.

192. OXALIS. *Capſ.* 3-locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens. *Stam.* ſubcohærentia.

DECAGYNIA.

193. PHYTOLACCA. *Cal.* 5 phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bacca.* 10-cocca.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

194. ASARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.

195. HALESIA. *Cor.* ſub-4-fida. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Peric.* 4-ſpermum, 4-angulatum.

196. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa.

197. DIONÆA *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 12-ſperma.

LYTHRUM. *Vide* HEXANDRIA.

DIGYNIA.

AGRIMONIA. *Vide* OCTANDRIA.

TRIGYNIA.

198. EUPHORBIA. *Cor.* petalis peltatis. *Cal.* ventricoſus. *Capſ.* 3-cocca.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

199. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Pomum* 1-loculare, polyſpermum.

200. PHILADELPHUS. *Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 4-locularis, polyſperma.

201. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

202. CRATÆGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

PENTAGYNIA.

203. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5 s. 10-ſperma.

204. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.

POLYGYNIA.

205. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyſpermus.

206. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita.

207. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra recept. baccatum, decidua.

208. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima mutica.

209. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ariſta uncinata.

210. CALYCANTHUS. *Cal.* urceolatus, ſquamoſus, corollinus. *Sem.* caudata calyce ſucculento.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* Tetrapetali.

211. ACTÆA. *Cal.* o. *Cor.* 4 ad 7 petala. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* ſemi-orbiculata.

* Pentapetali.

212. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2-minora.

213. SARRACENIA. *Capſ.* 5-locularis. *Stigma* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll. ſuper. 5-phyllus.

214. TILIA. *Capſ.* 5-loc. coriacea, 1-ſperma. *Cal.* deciduus. Stipulæ floriferæ.

* Hexapetali.

215. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 1-locul. ſemivalvis.

* Octopetali.

216. SANGUINARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 2-valvis, polyſperma.

* En-

* Enneapetali.

217. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata.

218. FORSYTHIA. *Cal.* 9-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma, turbinatus, ſtigmate coronata.

* Polypetali.

219. NYMPHÆA. *Cal.* magnus. *Peric.* multiloculare, corticoſum, dimidiatum.

TRIGYNIA.

220. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala, ſupremo cornuto. *Nectar.* 2-phyllum, ſeſſile.

PENTAGYNIA.

221. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5 inferne cornuta.

POLYGYNIA.

222. HYDRASTIS. *Cal.* 3-*phyllus.* *Cor.* 3-petala. *Bacca* compoſita acinis 1-ſpermis.

223. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala, ſubcoriacea. *Sem.* plurima ariſtata.

224. THA-

224. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, ſubmutica, nuda.

225. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanata.

226. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccæ* 3 *ad* 9, polyſpermæ cortice glabro.

227. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata.

228. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Capſ.* glomeratæ, 2-valves. *Sem.* pendula.

229. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima. *Petala* ungue nectarifero.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* Calyce ſupero.

230. ANONYMOS. *Cal.* 2-phyllus, ſuperus. *Sem.* 2 *infera.*

* Calyces ſubquinquefidi.

231. MENTHA. *Filamenta* diſtantia, recta. *Cor.* ſubæqualis.

232. TEUCRIUM. *Corollæ* lab. ſuperius nullum, ſed bipartitum.

233. LAMIUM. *Corollæ* lab. inferius utrinque dente ſetaceo.

234. STACHYS. *Corollæ* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.

235. NEPETA. *Corollæ* lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

236. VERBENA. *Corolla* fauce villis clauſa.

* Calyces trifidi.

237. THYMBRA ? *Corollæ* lab. ſuperius nutans. *Anth.* globoſæ, bilobæ, barbatæ.

* Calyces

* Calyces bilabiati.

238. SCUTELLARIA. *Calyx* fructiferus, operculatus.

239. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.

240. ANONYMOS. *Glandula* inter lacinias ſtigmatis.

241. TRICHOSTEMA. *Filamenta* longiſſima.

242. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens. *Stigma ſimplex acutum?*

243. ORIGANUM. *Involucrum* calyces colligens. *Stigma bifidum acutum?*

244. PRASIUM? *Glandula arcuata receptaculo affixa.*

245. PHRYMA. *Semen* unicum.

ANGIOSPERMIA.

* Calyces bifidi.

246. OBOLARIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Filamenta* ex diviſuris corollæ.

247. OROBANCHE. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* tubuloſa, ſubæqualis, 4-fida. *Glandula* ſub baſi germinis.

248. BARTSIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior.

* Calyces

* Calyces quadrifidi.

249. SCHWALBEA. *Capſ.* 2-*locularis.* *Cor.* perſonata. *Calycis* lacin. ſuperiores ſenſim minores. *Sem.* numeroſiſſima, acerosa.

* Calyces quinquefidi.

250. ANONYMOS. *Capſ.* oblongo-conica, 2-locularis. *Anth.* ſagittatæ. *Rudiment.* 5ti filamenti. *Stigma* bivalve.

251. BIGNONIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Rudiment.* 5ti filamenti. *Sem.* alata, imbricata.

252. BUCHNERA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. Limbi laciniis obcordatis æqualibus.

253. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata ſubtus nectario prominente.

254. ANONYMOS. *Gerardia* LIN. } *Capſ.* 2-locul. apice dehiſcens. *Sem.* plurima. *Cor.* hypocrateriformis, inæqualis. *Antheræ baſi ariſtatæ.*

255. ANONYMOS. *Capſ.* 2-locul. apice dehiſcens. *Cor.* campanulata, inæqualis. *Antheræ læves, oblongæ.*

256. PEDICULARIS. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata. *Calyces angulati.*

257. MIMULUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* priſmaticus.

258. CHELONE. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudimentum* filamenti quinti.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

* Silicula emarginata apice.

259. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata: valvulis planis, decidua.

260. LEPIDIUM. *Silic.* cordata: valvulis acute carinatis.

261. THLASPI. *Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis.

262. BISCUTELLA. *Silic.* biloba ſupra intraque.

SILIQUOSA.

263. ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.

CLEOME. *Vide* GYNANDRIA.

264. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

265. DRABA. *Siliqua oblonga. Perianth.* foliolis ovatis.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

266. WALTHERIA? *3 ad 5-gyna. Capſ.* 1-locul. *Sem.* 9 *ad* 15.

DECANDRIA.

267. GERANIUM. *Monogyna. Capſ.* 5-cocca, roſtrata.

POLYANDRIA.

268. STEWARTIA. *Pentagyna. Cal.* ſimplex, patens. *Capſ.* 4 s. 5-locularis, 1 s. 2-ſperma.

269. SIDA. *Submonogyna. Cal.* ſimplex, angulatus. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma.

270. MALVA. *Polygyna. Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures.

271. MALOPE. *Polygyna. Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati.

272. HIBISCUS. *Monogyna. Cal.* exter. 8-fidus, *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis.

273. GORDONIA. *Monogyna. Cal.* ſimplex, patens. *Capſ.* 5-locularis, *Sem.* alata,

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

274. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* Stamina omnia connexa.

275. AMORPHA. *Alæ carinaque* nullæ.

276. ERYTHRINA. *Vexillum* longiſſimum, anguſtum. *Alæ carinaque* breviſſimæ. *Cal.* poro mellifero.

277. LUPINUS. *Antheræ* alternæ oblongæ, alternæ rotundæ. *Legum.* coricaceum, ſubcompreſſum.

278. ANONYMOS. *Lupino affinis.* } *Anth.* alt. oblon. alt. rotundæ. *Legum.* turgidum.

279. ANONYMOS. *Anth.* alt. oblon. alt. rotundæ. *Legum.* articulis 1-ſpermis, echinatis.

280. ARACHIS. *Anth.* alt. oblon. alt. rotundæ. *Cal. fiſtuloſus. Corolla ſupera.*

* Stigma

* Stigma pubeſcens (nec priorum notæ).

281. PHASEOLUS. *Carina ſtyluſque* ſpirales.

282. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

* Legumen ſubbiloculare (nec priorum).

283. ASTRAGALUS. *Legum.* ſubbiloculare (diſſepimento futuræ inferiori non affixo) rotundatum.

* Legumina ſubmonoſperma (nec priorum).

284. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1 ad 4-ſpermum. *Flores* ſubcapitati.

* Legumen ſubarticulatum.

285. HEDYSARUM. *Legum.* articulis angulatis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima.

* Legumen ſpirale.

286. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

* Legumen uniloculare polyſpermum (nec priorum).

287. GLYCINE. *Carina* vexillum reflectens. *Stylus ſpiralis.*

288. ANONYMOS. *Glycine frutescens.* LIN. } *Vexillum baſi calloſum. Legum. coriaceum.*

289. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obtegens. *Cor.* reſupinata.

290. RO-

290. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum.

291. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo. *Sem.* 2-hilata.

292. ERVUM? *Cal.* 4-*partitus: lacinia inferiore duplo longiore. Carina basi bifida. Legum. oblong. compressum.*

293. GALEGA? *Legum.* oblong. compress. planum (*nec exaratum striis*) acuminatum.

294. ANONYMOS. *Cor.* tubulata, petalis subæqualibus. *Legum* elipticum compressum.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA,

POLYANDRIA.

295. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* semivestita calyce baccato.

296. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5 petala. *Stili* 1, 3, s. 5. *Caps.* locularis.

297. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Caps.* 2-valvis.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Corollis ligulatis omnibus.

298. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis laxis.

299. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus gibbus.

300. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculat. ſub 5-florus. *Flos nutans.*

301. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricat. margine ſcarioſo.

302. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricat. ovat. baſi calyculatus.

303. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* margo 5-partitus. *Cal.* ſubæqualis.

* Capitati.

304. CARTHAMUS. *Cal.* ſquamis ſquarroſus *latis aculeatis. Sem. nuda. Recept. paleaceum.*

305. CARDUUS. *Cal.* ſquamis ſpinoſis ventricoſus. *Recept.* piloſum.

• Discoidei.

306. ETHULIA. *Recept.* nudum. *Pappus calyculus persistens.* *Cal.* æqualis.

307. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal. 5-phyllus, oblongus,* subcaliculatus.

308. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus coloratus. *Cal. imbricat. squamis acuminatis. Pistilla brevia.*

309. ANONYMOS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus coloratus. *Cal.* imbricatus squamis ovatis. *Pistilla longa.*

310. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis subulatis. *Pist. longa.*

311. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus.

312. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpaleaceus. *Cal.* imbricatus, campanulatus.

313. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* imbricatus.

314. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus *calyces apice colorati.*

315. PTERONIA. *Recept. paleis in ambitu setaceis. Papp.* subplumosus. *Cal.* imbricatus, *squarrosus. Pistilla longa.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* Discoidei.

316. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* femineæ hermaphroditis mixtæ.

317. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus squamis concavis.

* Semiflosculosi.

318. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* 3-fidæ: exteriore majore 3-loba.

* Radiati.

319. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamæ apice reflexæ.

320. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis membranaceis.

321. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

322. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii capillares.

323. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii subseni, remoti.

324. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* æqualis, ſimpiex.

325. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſquamis apice ſphacelatis.

326. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſubſquarroſus.

327. HELENIUM. *Recept.* ſeminudum, conicum. *Pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* multipartitus. *Radiis corollæ* 3-fidis.

328. LEYSERA. *Recept.* ſemipaleaceum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſcarioſus.

329. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* o. *Cal.* hæmiſphericus.

330. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Stigma* hermaphrodit. ſimplex.

331. AMELLUS ? *Recept.* ſetaceo-paleaceum. *Papp.* calyculus piloſus. *Cal.* ſimplex 10-phyllus.

332. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Floſculi* radii circiter 5.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

333. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* piloſus. *Radius* corollæ tubuloſus.

334. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* ſerie duplici.

335. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* calyculatus.

336. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* obſoletus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

337. ARCTOTIS? *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Sem. villoſa. Cal. ſimplex, 5-phyllus.*

338. POLYMNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 4 s. 5-phyllus.

339. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* biariſtatus. *Cal.* ſquarroſus.

340. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 3-ariſtatus. *Sem.* calyculis propriis.

POLYGAMIA SEGREGATA.

341. ELEPHANTOPUS. *Perianth.* 4-florum. *Pappus* ſetoſus. *Polyg. æqualis.*

MONOGAMIA.

342. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* infera, 2-locularis.

343. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

344. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

345. SISYRINCHIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Filamenta coalita obvolventia ſtylum.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

346. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.

347. OPHRYS. *Nectarium* ſubcarinatum.

348. LIMODORUM? *Nectarium concavum, integrum.*

349. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato-ventricoſum.

350. ARETHUSA. *Nectarium* concavum ſub-3-partitum.

PENTANDRIA.

351. PASSIFLORA. *3-gyn.* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

352. ARISTOLOCHIA. *6-gyn.* *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 6-locularis.

353. CLEOME. 1-*gyn.* *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua.*

POLYANDRIA.

354. POTHOS. *Spatha.* *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma.

355. ARUM. *Spatha.* *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* ſupra piſtilla.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

356. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

DIANDRIA.

357. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus, *Cor.* nulla. *Styl.* 1, *Capsl.* 1-locularis.

TRIANDRIA.

358. COIX. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. ♀ *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Semen* 1, tectum nuce.

359. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla. ♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum.

360. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla, ♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. pappigerum.

361. PHYL-

361. PHYLLANTHUS. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-locularis, 2-cocca.

362. TRAGIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid. *Capſ.* 3-cocca.

363. ANONYMOS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, ovatum, ſquarroſum.

TETRANDRIA.

364. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nect.* cyathiforme. ♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stig.* villos. *Sem.* 1, ovatum.

MORUS. *Vide* DIOECIA.

365. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita. ♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, ovatum.

PENTANDRIA.

366. XANTHIUM. ♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.

367. AMBROSIA. ♂ *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata.

368. IVA.

368. IVA. ♂ *Cal.* comm. varius. *Coroll.* disci infundibulif. ♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii null. *Styli* 2. *Sem.* 1, obtusum.

369. AMARANTHUS. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. ♀ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* circumscissa.

HEXANDRIA.

370. ZIZANIA. ♂ *Cal.* gluma nulla. *Cor.* gluma 2-valvis. ♀ *Cal.* gluma nulla. *Cor.* gl. 2-valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1, corolla circumscissa.

POLYANDRIA (plura quam 7).

371. SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6 ad 18. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* numerosa.

372. FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 2-sperma.

373. QUERCUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10 circiter. ♀ *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Nux* coriacea.

374. JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

375. CO-

375. CORYLUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 8. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* nuda.

376. CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* o. *Stam.* 10. ♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda.

377. PLATANUS. ♂ *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta. *Antheræ* circumnatæ. ♀ *Ament.* globos. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. *Sem.* 1, papposum.

378. LIQUIDAMBAR. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capf.* polyfperma.

MONADELPHIA.

379. PINUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. ♀ *Ament.* ftrobilac. *Cor.* o. *Pift.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

380. CUPRESSUS. ♂ *Amentum.* *Cor.* nulla. *Antheræ* 4, feffiles. ♀ *Amentum* ftrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

381. THUJA. ♂ *Amentum.* *Cor.* nulla. *Antheræ* 4. ♀ *Ament.* ftrobilac. *Cor.* o. *Pift.* 2. *Nux ovata, nuda.*

382. ACALYPHA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capf.* 3-cocca.

383. CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

384. JATROPHA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

385. STILLINGIA. ♂ *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2. ♀ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . *Styl.* 3-fidus. *Germen* tricoccum.

SYNGENESIA.

386. CUCUMIS. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum.* *Sem.* argutis.

CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

DIANDRIA.

387. OLEA. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 1.
Drupa globosa, 1-sperma.

TRIANDRIA.

388. *VISCUM.* ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

TETRANDRIA.

389. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Styli* 2.
Sem. 1, baccatum.

390. ILEX. ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-partita.
♀ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-part. *Stig.* sub 4. *Bacca* 4-sperma.

391. MYRICA. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Styli* 2.
Bacca 1-sperma.

PENTANDRIA.

392. CASSINE. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stigm.* ſub 3. *Bacca* 5-*ſperma.*

393. VITIS. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala apice cohærentia. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. *Bacca* 2-*locularis*, 2-*ſperma.*

394. ZANTHOXYLON. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Piſt.* 2. *Baccæ* 2, coalitæ, 1-ſpermæ.

395. SALIX. ♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla. ♀ *Ament.* ſquama, *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa,

HEXANDRIA.

396. SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* ſupera 1, 2, s. 3-ſperma.

397. ANONYMOS. *Dioſcoreæ affinis.* ♂ *Squamæ* 2. *Corolla* 6-partita. ♀ *Squamæ* 2. *Cor.* ſupera 6-part. *Styli* 3. *Stigm.* 3-fida. *Capſ. magna, infera, loculis* 3 *alatis*, 2-*ſpermis.*

398. RA-

398. RAJANIA. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Sem.* inferum ala aurita.

399. PRINOS. ♂ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-partita. ♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-part. *Stigm.* ſub 6. *Bacca* 6-ſperma.

400. MENISPERMUM. ♂ *Cal.* 3-*phyllus*. *Cor.* 3-*petala*. *Nectar.* *ſquamæ* 6. ♀ *Cal.* 3-*phyllus*. *Cor.* 3-*pet*. *Nectar.* *ſquamæ* 6. *Drupæ* 6. *nuce lunulata*.

OCTANDRIA.

401. POPULUS. ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat. *Stam.* 8—16. ♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

POLYANDRIA.

CIMICIFUGA. *Vide* ACTÆA.

MONADELPHIA.

402. JUNIPERUS. ♂ *Ament.* *Cor.* nulla. *Stam.* 3. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 3. *Bacca* infera, 3-ſperma, calycina.

CLAS-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

403. ISCHÆMUM. ♂ *Gluma* communis coriaceus, 2-flora, 2-valvis. *Stam.* 3. ♀ *Gluma* bivalvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.

404. ÆGILOPS. ♂ *Gluma* eadem. *Gluma* 2-valvis. *Stamen* 1. ♀ *Gluma* 3 s. 4-flora. *Gluma* valvis ariſtatis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

405. APLUDA? ♀ *Cal.* gluma communis floſculo femineo nudo et maſculis duobus corollatis. ♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Filam.* 6. *Styl.* 1. *longiſſimus.* *Sem.* 1. ♂ *Cor.* communis 2-valvis, 2-*flor.* *Stam.* 3.

406. CELTIS. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa.* ♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6.

407. ACER. ♀ *Cal.* 5 fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca, alata. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

408. HYDRANGEA. ♀ *Cal.* parvus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10. *Styli* 2. *Capſulæ* 2-roſtris, foramine inter cornua de-

dehiſcens (nec circumſciſſa). ♂ *Cal.* magnus, radians, 4-partitus. *Cor.* 4-pet. *Stam.* 8.

409. MIMOSA. ♀ *Recept.* commune globoſ. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. *Piſt.* 1. *Legumen.* ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.

410. ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.

D I O E C I A.

411. PANAX. ☿ *Umbel.* *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacc.* 2-ſperm. ♂ *Umbell.* *Cal.* integ. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

412. DIOSPYROS. ☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. *Styl.* 4-fidus. *Bacca* 8-ſperma. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8.

413. NYSSA. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Piſt.* 1. *Drupa* infera. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10.

414. FRAXINUS. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1. ♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.

415. GLE-

415. GLEDITSIA. *A.* ☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legumen.* ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *B.* ♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1. *Legumen.*

416. HAMAMELIS. *A.* ☿ *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, longa. *Stam.* 4. *Styl.* 2. *Nux* 2-cornis. *B.* ☿ *Cal.* propr. 4-phyll. *Cor.* nulla. *Styli* 2. *Nux* 2-cornis. ♂ *Cal.* propr. 4-phyll. *Cor.* 4-petala longa. *Stam.* 4.

417. RHUS. *A.* ☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stig.* 1—3-lobum. *Bacc.* 1-sperm. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 5. *B.* ☿ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 1. *Bacc.* 1-sperma. *C.* ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 5.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* Fructificationes ſpicatæ.

418. EQUISETUM. *Spica* ſparſa. *Fructif.* peltatæ, baſi valvulatæ.

419. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. *Fructif.* circumſciſſæ.

420. OSMUNDA. *Spica* racemoſa. *Fructif.* 2-valves.

* Fructificationes frondoſæ in pagina inferiore.

421. POLYPODIUM. *Puncta* diſci diſtincta.

422. ASPLENIUM. *Lineæ* diſci ſubparallelæ variæ.

423. BLECHNUM. *Lineæ* diſci coſtæ utrinque adjacentes.

424. PTERIS. *Lineæ* marginis ad peripheriam.

425. ADIANTUM. *Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.

MUSCI.

* Acalyptrati.

426. LYCOPODIUM. *Anthera* 2-valvis, ſeſſilis.

* Calyptrati monoclini.

427. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali e perichætio.

A L G Æ.

428. LICHEN. *Fr.* receptaculo lævi nitido.

F U N G I.

* Pileati.

429. AGARICUS. *Pileus* subtus lamellosus.
430. BOLETUS. *Pileus* subtus porosus.
431. HYDNUM. *Pileus* subtus echinatus.
432. PHALLUS. *Pileus* subtus lævis.

* Pileo destituti.

433. CLAVARIA. *F.* oblongus.
434. LYCOPERDON. *F.* globosus.
435. ANONYMOS. *F.* ovatus, undique echinatus.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollæ adnatus. *Calyx* 3-phyllus.

indica 1. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis; flore rubro.

glauca 2. foliis lanceolatis petiolatis enervibus; flore rubro.

angustifolia 3. foliis lanceolatis petiolatis nervosis; flore luteo.

DIGYNIA.

2. CINNA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Sem.* 1.

glomerata 1. spicis bifidis glomeratis terminalibus; bracteis clavatis plumosis.

lateralis 2. spicis bifidis lateralibus solitariis. Bracteis clavatis plumosis.

3. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2-locularis, 4-sperma.

verna 1. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

4. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida: laciniis longiſſimis. *Drupa.*

virginica 1. pedunculis trifidis trifloris.

5. ANONYMOS. *Cal. perianthium* hexaphyllum, inæquale, apice tomentoſum.

Cor. monopetala, tubuloſa, alba. *Limbus* quadripartitus.

Stam. filamenta duo brevia. Antheræ ſimplices.

Piſt. germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* latum, compreſſum.

Peric. capſula dura, ovata, bilocularis.

Sem. plurima, minima.

carolinienſis 1. fol. radicalibus, ovato-oblongis; ſcapo undique imbricato ſquamis cuneiformibus; ſpica conferta, bracteata, terminali.

6. VERONICA. *Cor.* limbo 4-partito: lacinia infima anguſtiore.

Capſula, bilocularis.

* Corymboſo-racemoſæ.

ſerpyllifolia 1. racemo terminali ſubſpicato, fol. ovatis glabris crenatis.

** Pe-

** Pedunculis unifloris.

arvensis 2. floribus solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus.
Folia floralia oblonga. Planta tota tomentosa.

carolinia-na 3. flor. solitariis, pedunculis brevibus; fol. radicalibus obovato-oblongis subincisis, caulinis oblongis subterratis obtusis oppositis; caule suberecto; flore albo.

7. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stam.* 2, sterilia. *Caps.* 2-locularis.
Cal. plerumq. 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.

* Calycibus 5-phyllis.

inæqualis 1. fol. oblongis obtusis subdentatis. *Cor.* labio superiore breviore suberecto; flor. pedicellatis, subcæruleis.

acuminata 2. fol. obovato lanceolatis, serratis; pedunculis unifloris, solitariis, axillaribus, folio longioribus; calycis foliolo superiore majore; corollæ albide laciniis longitudine æqualibus, superiore latiore, emarginata, tribus aliis cum acumine.

ramosa 3. caule subramoso; fol. oppositis terniisque, lato-subulatis, denticulis non-

nonnullis; calycis foliolis æqualibus; pedunculis alternis; floribus glauco-albidis.

* * Calycibus 7-phyllis.

Virginiana 4. fol. lanceolatis, obtusis, subdentatis.

peruviana? caule erecto, tetrangulo, piloso; fol. 5. semiamplexicaulibus, oppositis, dentatis, ciliatis; floribus albis, axillaribus, solitariis, subsessilibus; calycis foliolis tribus longitudine corollæ, duobus angustis brevioribus, duobus majoribus patentibus, omnibus ciliatis.

Monnieria 6. fol. ovali-oblongis; calycibus magnis; caule repente.

8. ANONYMOS. *Cal. perianthium* monophyllum, quadripartitum, persistens, laciniis oblongis, inæqualibus.

Cor. monopetala, tubulosa, alba, quadrifida: laciniis omnibus inæqualibus.

Stam. filamenta duo longitudine corollæ. *Antheræ* globosæ.

Pist. germen superum, globosum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* depressum.

Peric.

Peric. capsula globosa, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima subrotunda. *Receptaculum* liberum.

umbros. 1. caule repente ; fol. subrotundis, sessilibus, integris, oppositis ; flor. axillaribus, sessilibus, solitariis.

9. DIANTHERA. *Cor.* ringens. *Capsula* 2-locularis ungue elastico dissiliens. *Stamen* singulum antheris binis alternis. *Stigma 2-partitum patens.*

ovata 1. spicis solitariis, alternis, filiformibus, foliis duplo longioribus ; fol. subovatis ; floribus rubro-purpureis.

ensiformis 2. spicis subcapitatis, pedunculo longo solitario, flor. rubris, fol. ensiformibus.

10. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-labiatus, 5-fidus.

Capsula unilocularis. *Cor.* 5-fida, laciniis emarginatis.

cærulea 1. tubo corollæ ventricoso.

lutea 2. corolla campanulata.

11. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, æqualis. *Capsula* unilocularis.

inflata

inflata 1. scapo 6-floro; floribus magnis luteis; nectario obtuso; fol. radiciformibus *inflatis*.

fibrosa 2. scapo 2-floro; floribus magnis luteis; nectario obtuso; fol. radiciformibus *fibrosis*.

pumila 3. scapo 2 s. 3-floro; floribus parvis luteis; fol. radiciformibus fibrosis.

purpurea 4. scapo 2 s. 3-floro; floribus parvis purpureis; fol. radiciform. fibrosis.

12. *CATALPA*. *Cor*. monopetala, campanulata. *Cal* 5-phyllus. *Rudimenta* tria staminum.

bignonioides 1. arbor. fol. cordatis.

13. LYCOPUS. *Cor*. 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stam*. distantia. *Sem*. 4, retusa.

europæus 1. foliis sinuato-serratis.

virginicus 2. foliis æqualiter serratis.

14. MONARDA. *Cor*. inæqualis: labio superiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.

fistulosa 1. capitulis terminalibus.

punctata 2. flor. verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis.

ciliata. flor. verticillatis, corollis involucro longioribus.

15. SAL-

15. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

lyrata 1. fol. radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea breviſſima.

mexicana 2. fol. ovatis utrinque acuminatis, ſerratis ; caule 8-pedali.

16. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis : labio inferiore multifido, capillari. *Semen* 1, perfectum.

præcox 1. fol. infimis petiolatis, floralibus pluribus ovatis ſeſſilibus ; floribus lateralibus et terminalibus.

ſerotina 2. fol. magnis oppoſitis ovatis, petiolis longis, *ſupremo pari unice ſeſſili, cordato* ; panicula terminali ramoſiſſima.

D I G Y N I A.

17. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* gluma 2-valvis, acuminata. *Semen* 1.

giganteum 1. floribus ariſtatis, plumoſis, panicula conferta, magna, calycibus unifloris. Culmo 8-pedali.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

18. MELOTHRIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata, 1-petala. *Bacca* 3-locularis, polyſperma.

pendula 1. pedunculis unifloris, laxis, filiformibus; floribus luteis.

19. VALERIANA. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala, baſi hinc gibba, ſupera. *Semen* 1.

locuſta 1. varietas radiata, caule dichotomo, capitulis terminalibus involucro cinctis, foliis oblongis obtuſis.

20. IRIS. *Cor.* 6-partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* Nectariis petalorum reflexorum.

hexagona 1. nectariis tomentoſis; caule tereti; foliis enſiformibus; corollis inferne virideſcentibus, ſuperne purpureis; ſtigmate petalis interioribus breviori; capſula trigona, angulis profunde ſulco bifidis ut fere hexagona.

* * imberbes: petalis deflexis lævibus.

tripetala 2. corolla imberbi; germinibus ſubtrigonis; caule tereti foliis longiore; foliis

foliis enſiformibus; rudimentis petalorum interiorum tridentatis, denticulo medio acuminato. *Flos inferne luteus; petala et ſtigma cærulea; tubus intus lineis purpureis.*

verſicolor 3. coroll. imberbibus, germinibus ſubtrigonis, caule tereti flexuoſo, fol. enſiformibus.

verna 4. coroll. imberbibus, caule unifloro foliis breviore, radice fibroſa.

21. ANONYMOS. *Cal.* nullus.

Corolla monopetala, ventricoſo-tubuloſa, extus villoſa, intus flaveſcens. *Limbus* ſexfidus, laciniis alternis ovatis et lanceolatis, erectis.

Stam. *filamenta* tria *erecta*, *corolla longiora*. *Antheræ ſubulatæ*, *erectæ*, *luteæ*.

Piſt. *germen* ſubrotundum. *Stylus* craſſus, longitudine filamentorum, declinatus. *Stigma*, punctum luteum.

Peric. *capſula* trilocularis, apice truncata, punctis tribus notata, corolla perſiſtente veſtita.

Sem. 6 s. 7, rotunda, compreſſa, in ſingulo loculamento.

tinctori. 1. fol. radicalibus longis, enſiformibus; ſcapo pedali, villoſo, thyrſo bracteato terminante.

22. COMMELINA. *Cor.* 6-petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.

* Dipetalæ ob duo petala majora.

communis 1. coroll. inæqualibus, fol. ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro.

* Tripetalæ: petalis 3 majoribus.

virginica 2. *flor. aggregatis*, coroll. ſubæqualibus, fol. lanceolatis ſubpetiolatis ore barbatis ferrugineis, caul. erectis, radice perenni.

caroliniana 3. coroll. inæqualibus, floribus binis oppoſitifoliis, ſpathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoſo repente.

23. ANONYMOS. Cal. *ſpathæ* propriæ univalves.

Cor. monopetala, inferne ventricoſa, in medio coarcta; *limbus* trifidus, obtuſus, connivens.

Stam. *filamenta* tria brevia in fauce corollæ. *Antheræ* tectæ.

Piſt.

Pist. *germen* ovatum in ventre corollæ. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* tria patentia.

Per. *capsula* triquetra, unilocularis.

Sem. numerosa, acerosa.

capitat. 1. caule sesquipedali; fol. sparsis, subulatis, vaginantibus; floribus albis in capitulis terminalibus.

24. XYRIS. *Cor.* 3-petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2-valves in capitulum. *Capsula* supera.

caroliniana 1. fol. gladiatis, scapo longo, floribus luteis, *filamentis latis barbatis.* Stylo trifido patulo, longitudine staminum. Stigmatibus *capitatis.*

25. SCHOENUS. *Glumæ* paleaceæ univalves congestæ. *Cor.* 0. *Semen* 1, subrotundum inter glumas.

* Culmo tereti.

mucronatus 1. culmo tereti nudo, spicis fasciculatis divaricatis, involucro triphyllo subulato.

** Culmo triquetro.

glomeratus 2. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, foliis planis, pedunculis lateralibus geminis.

umbel-

umbellatus culmo subtriquetro folioso, floribus 3. in umbellis compositis.

26. CYPERUS. *Glumæ* paleaceæ, distiche imbricatæ. *Cor.* nulla. *Semen* 1, nudum.

odoratus 1. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, pedunculis distiche spicatis.

elegans 2. culmo triquetro nudo, umbella foliosa pedunc. nudis proliferis longis.

glomeratus 3. culmo triquetro nudo, umbella tetraphylla, pedunculis capitatis glomeratis.

27. SCIRPUS. *Glumæ* paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, imberbe.

* Spica unica.

capitatus 1. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata terminali.

** Culmo triquetro, panicula nuda.

mucronatus 2. culmo triquetro nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis.

spadiceus 3. culmo triquetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessilibus terminalibusque.

*** culmo

* * * culmo triquetro, panicula foliacea.

miliaceus? culmis plurimis triquetris foliaceis;
4. fol. gramineis longis culmum superantibus; paniculis brevibus e spicis teretibus crassis compositis, axillaribus terminalibusque. Involucro 3 s. 4-phyllo setoso.

* * * * culmo triquetro, capitulo terminali.

cephalotes culmo triquetro nudo; capitulo ovato
5. squarroso; involucro triphyllo, longo, albo.

28. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, lana cinctum.

cyperinum culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis
1. ovatis subternis. Seminibus lana brevi.

virginicum culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta compacta. Seminibus
2. lana longa.

DIGYNIA.

29. PANICUM. *Cal.* 3-valvis, valvula tertia minima.

* Spi-

* Spicata.

alopecuroideum 1. — spica tereti, involucris setaceis basi ciliatis fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longioribus.

italicum 2. — spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis.

hirtellum 3. — spica composita: spiculis adpressis alternis, calycibus geminis: valvulis omnibus aristatis: arista extima longissima. Culmis 4-pedalibus *erectis nec repentibus.*

anomalum 4. — spica composita, spiculis secundis horizontalibus alternis oppositis terniisque; calycibus lævibus confertis in triplici ordine; corollis *trivalvibus*; culmo decumbente; fol. longis, lævibus.

dimidiatum 5. — spicis 4—7 dimidiato-secundis, rachi lineari membranacea (ut paspalorum), extrorsum floribus aggregatis.

* * Paniculata.

capillare 6. — panicula capillari erecta patente, caule pilosо.

miliaceum? 7. — panicula patente, culmo ramoso geniculato decumbente, staminibus flavis, pistillis purpureis.

lati-

latifolium 8. panicula racemis lateralibus ſimplicibus, foliis ovato-lanceolatis collo piloſis.

brevifolium 9. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. Præcedenti nimis affinis?

nudum 10. culmo geniculato ſeſquipedali erecto, floribus ſolitariis remotis verticillatis, pedunculis longiſſimis; foliis caulinis nullis.

coloratum 11. fol. amaris, longiſſimis, fauce villoſis; culmo folioſo, 3-pedali, panicula patentiſſima laxiuſcula ramis filiformibus. Antheris croceis; piſtillis ſaturate violaceis.

ſpecioſum 12. panicula longa erecta geniculata, ramis 4, 6, s. 8 verticillatis ſimplicibus brevibus, e ſingulis nodis radiatis; flor. ſolitariis ſubſeſſilibus, fuſcis, longitudine eorum remotis.

30. CORNUCOPIÆ? *Involucr.* o. *Calyx* ſubteres bivalvis: valvulis oblongis acutis æqualibus. *Cor.* 1-valvis, figura magnitudine et ſitu valvulæ glumæ calycis ſimillima.

hyemalis 1. culmo erecto, panicula diffuſa verticillata, foliis anguſtis ſubteretibus.

perennans 2. culmis ſubdecumbentibus; foliis latioribus; panicula longa diffuſa, ramis trichotomis verticillatis.

Gramen undique læve, ſaccharinum, æſtatem ſuſtinens, in hyeme vigens, radicibus geniculiſque ſe cito propagans. Donum inæſtimabile, Conditore ad hanc diem reſervatum, hoc ævum, me inſtrumento, locupletatum!

altiſſima 3. culmo erecto, duro; panicula coarctata; flor. magnis.

31. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis, apice ſimplici.

pratenſis 1. culmo ſpicato erecto, glumis villoſis.

caroliniaſ-nus 2. culmo radicante, panicula ſubſpicata, glumis lævibus, corollis ariſtatis.

32. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis, ariſtis 3 terminalibus.

adſcenſionis 1. panicula ramoſa, ſpicis ſparſis.

33. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

caroliniana 1. panicula ſpicata ovata, petalis ariſtatis, calycibus ſtriatis.

34. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis, *æqualis*, ſuborbiculatus. *Corolla* ejuſdem figuræ. *Stigmata* penicilliformia.

diſ-

diſſectum 1.	ſpicis ſecundis axillaribus et terminalibus, rachi membranacea, floribus alternis; foliis et caule piloſis.
membranaceum 2.	culmo ramoſo longiſſime procumbente; ſpica compoſita ſpiculis 6 s. 7 alternis lævibus ſecundis, floribus duorum ordinum; receptaculo membranaceo lato flores ſubvolventi.
præcox 3.	ſpica compoſita ſpiculis alternis, baſi villoſis, 5. s. pluribus *trium* ordinum florum; glumis calycinis æqualibus, rachi membranacea *anguſta*; antheris luteis, ſtigmatibus purpureis. *Flos medius ſeſſilis.*
paniculatum 4.	ſpicis paniculatis, *verticillato-aggregatis. Panicula longa; ſpicæ anguſtæ, longæ; flores alterni, acutiuſculi, duplici ordine digeſti.*
diſtichum 5.	ſpicis duabus, altera ſubſeſſili.
virgatum 6.	ſpica compoſita ſpiculis 10 s. 11 ſecundis, alternis, baſi villoſis, ordine quadruplici, pedunculis biforis, culmo ſuberecto; calycibus æqualibus, fol. longis purpuraſcentibus intus ad faucem ſubvilloſis.

35. SYNTHERISMA. *Crop-grass* vulgo.

Cal. 1-florus, 2-valvis: valvulis planis, acutis interiore minore recta, exteriore lateribus corollam subamplexante. *Cor.* 2-valvis: valvulis magnitudine et figura valvulæ majori calycis simillimis.

Stam. *filamenta* tria capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *germen* subrotundum. *Styli* duo capillares, longitudine floris. *Stigmata* plumosa.

Per. nullum.

Semen unicum, calyce corollaque persistentibus vestitum.

præcox 1. culmo decumbente, lævi, subtereti, geniculis in aquosis radicanti; foliis collo et fauce villosis; spica composita spiculis oppositis erectis linearibus secundis; dentibus *bifloris*; flore altero sessili.

serotina 2. culmo decumbente lævi subtereti; foliis collo et fauce villosis; spica composita spiculis secundis erectis linearibus; dentibus *trifloris* alternis; floribus omnibus pedicellatis.

villosa

villoſa 3. culmo erecto, foliis ad medium uſque villoſiſſimis, panicula terminali compoſita ſpicis ſecundis alternis, dentibus bifloris, floribus ſubhirſutis.

36. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compreſſus: altera valvula majore carinata.

cynoſuroides 1. ſpicis ſparſis ſecundis *ſcabris*, calycibus unifloris.

maritima 2. ſpicis approximatis ſecundis *glabris*, calycibus unifloris.

37. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

indica 1. panicula contracta mutica, racemis lateralibus alternis erectis.

virginica 2. panicula contracta conferta mutica, foliis involuto-ſubulatis rigidis extantibus, *paniculis ſæpe ſuligineis.*

38. STIPA. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore ariſta terminali, baſi articulata.

avenacea? 1. ariſtis nudis longis, calycibus ſemen æquantibus, pedunculis longis ſparſis unifloris, ſeminibus baſi pungentibus.

villosa 2. aristis basi villosis, calycibus villosis, floribus paniculatis, pedunculis longis.

diffusa 3. aristis nudis, panicula diffusa, floribus parvis.

spicata? 4. aristis nudis, receptaculo elongato in spicam dentibus bifloris plumosis, floribus alternis muticis, alternis aristatis; calycibus alternis convexis.

39. AIRA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

purpurea 1. culmo erecto; foliis subulato-setaceis; panicula sparsa, floribus purpureis; corollæ glumis, alia plana bifida nervo aristata, alia integra plumosa extus concava.

ægilopsoides 2. spicis secundis; corollarum glumæ valvula altera ovata, acuminata, altera columnari, obtusa.

40. MELICA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

altissima 1. petalis imberbibus, panicula ramosissima, floribus subacutis.

mutica 2. petalis imberbibus, panicula laxa pauciflora, floribus magnis muticis obtusis.

41. *CENCH-*

41. *CENCHRUS.* *Involucrum* echinatum biflorum.

carolinianus 1. spica glomerata, glumis globosis muricato-spinosis lævibus.

42. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, valvis ventricoso-subulatis, spicula ovata, compressa, carinata.

paniculata 1. paniculata, spiculis ovatis.

spicata 2. panicula coarctata spiculis 3 ad 5-floris, fol. involutis rigidis.

43. BRIZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* disticha. *Valvulis* cordatis obtusis: interiore minuta.

caroliniana 1. panicula decomposita, paniculis partialibus ramosis, spiculis cordato-lanceolatis, flosculis quindecim. *Rami breves. Spiculæ vix tremulæ.*

virens? 2. spiculis ovatis, calyce flosculis (;) æquali, pedunculis sublongis.

44. POA. *Cal.* 2 valvis, multiflorus. *Spicula* subovata; valvulis margine scariosis acutiusculis.

annua 1. panicula brevi diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso.

simplex 2. panicula diffusa, culmo erecto *angulato*, spiculis remotis trifloris, calycibus

cibus inferioribus unifloris, foliis collo tomentosis.

flava 3. panicula diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis, floribus subobtusis.

glomerata 4. panicula coarctata longa, spiculis sub 8-floris glomeratis, culmo erecto.

Eragrostis? 5. panicula subverticillata, pedicellis flexuosis, spiculis decemfloris lanceolatis serratis, confertis, foliis longis angustis collo villosis, culmo suberecto.

amabilis? 6. panicula diffusa virgata, ramis nutantibus ramulo uno alterove, spiculis lanceolatis remotis quindecimfloris.

capillaris 7. panicula laxa patentissima, culmo ramosissimo, pedicellis prælongis, spiculis ovatis 3 s. 4-floris, culmo sesquipedali.

compressa 8. panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso, flosculis sæpius ternis.

pratensis 9. panicula longa diffusa, spiculis quinquefloris glabris ovatis, culmo erecto tereti 4-pedali.

cristata 10. panicula spicata, spiculis quadrifloris, pedunculo longioribus.

45. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga teretiuſcula. *Glumis* acuminatis.

quadriflora 1. panicula ſubcoarctata, ſpiculis quadrifloris, floribus ſeta longa terminatis.

octoflora 2. panicula erecta, ſpiculis octofloris acuminatis.

multiflora 3. repens, paniculis erectis ovatis, ſpiculis 8 ad 40-floris, acutis, foliis anguſtis, acutis, fauce ſubplumoſis.

46. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga teres diſticha, *ariſta* infra apicem.

ciliatus 1. panicula nutante foliis utrinque vaginiſque ſubpiloſis, glumis corollinis valde piloſis, calycinis nudis.

47. AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus, *ariſta* dorſali contorta.

caroliniana 1. panicula attenuata.

48. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis, brevis, inæqualis. *Cor.* 2-valvis: valvis baſi ventricoſis, apice acutis (*floſculis nec lana cinctis*).

gigantea 1. calycibus 5 ad 10-floris, panicula laxa; fol. fauce ſetoſis; ſtipulis internodiis *dimidio brevioribus*, marceſcentibus.

tecta 2. *culmis tectis* ſtipulis internodios ſuperantibus, foliis fauce ſetoſis.

49. HORDEUM. *Cal.* 2-valvis, lateralis, uniflorus, ternus.

nodosum ? floſculis lateralibus maſculis *ſetis brevibus*, involucellis ſetaceis lævibus. 1. Setis longitudine florum.

50. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, floribus variis. *Receptaculum* proprium unilaterale.

indicus 1. ſpicis digitatis ternis ſeu quaternis, ſpiculis quadrifloris alternis, culmo ſtricto declinato, fol. longis intus ſubpiloſis.

uniflorus 2. ſpicis digitatis quaternis patulis ſecundis ſubbrevibus, calycibus acutis alternis *uniflori*s ſeſſilibus, culmo geniculato repente lævi internodiis brevibus, *foliis alternis* brevibus ſubpiloſis acutis, ramis ſuberectis pedunculo ſublongo terminatis.

51. ELYMUS. *Cal.* lateralis multiflorus bivalvis aggregatus.

carolinianus ſpica erecta lævi, ſpiculis trifloris, 1. flore intermedio pedicellato ſterili, involucris ſpiculas æquantibus, ariſtis longitudine florum.

TRIGYNIA.

52. POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra brevia. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis.

uniflorum 1. foliis succulentis ellipticis humifparfis, pedunculis lateralibus unifloris.

53. ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum imbricatum. *Petala* tria æqualia. *Stam.* supra germen.

anceps 1. culmo compresso, sulcis duobus, foliis et culmo pilosis.

decangulare 2. culmo decangulari, foliis brevibus humistratis.

serotinum 3. culmo decangulari, foliis longis lævibus erectis.

54. LECHEA? *Cor.* 3-petala. *Capsula* 3-locularis, 3-valvis, trigona. *Semen* 1.

minor 1. foliis lanceolatis, calyce diphyllo.

major 2. foliis subovatis, calyce diphyllo.

juncifolia 3. foliis radicalibus teretibus, calyce nullo.

55. MOLLUGO. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Capf.* 3-locul. 3-valvis.

verticillata 1. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris.

56. PROSERPINACA. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* 0. *Sem.* 1. triloculare.

paluſtris 1. foliis radicalibus pinnatis, caulinis ſimplicibus alternis-lanceolatis ſerratis.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

57. ALLIONIA. *Cal.* communis campanulatus, *5-fidus*, 3-florus. *Stigma* capitatum. *Corollula* ſemen coronans.

albida 1. foliis lanceolatis oppoſitis ſubſcabris, calycibus pedicellatis ſolitariis.

58. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o, *proprius* ſuperus, infundibuliformis. *Recept.* globoſum, nudum. *Sem.* 1, lanuginoſum.

occidentalis 1. foliis oppoſitis ternatiſque.

59. CALLICARPA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-ſperma.

americana 1. foliis ſerratis, baccis purpureis.

60. LYCIUM. *Cor.* infundibuliformis fauce clauſa filamentorum barba. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 2-locularis.

carolinianum 1. caule erecto, foliis ſublinearibus.

61. PLAN-

61. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. Stamina longiſſima. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa.

virginica 1. fol. lanceolato-ovatis pubeſcentibus ſubdenticulatis, ſpicis floribus remotis, ſcapo tereti pubeſcente.

caroliniana 2. ſpica floribus confertis.

62. POLYPREMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida, rotata: lobis obcordatis. *Capſ.* compreſſa, emarginata, 2-locularis.

procumbens? 1. corollæ fauce fere villis clauſa, foliis lineari-lanceolatis.

63. MITCHELLA. *Cor.* 1-petalæ, ſuperæ, binæ eidem germini. *Stigm.* 4. *Bacca* 4-ſperma.

repens 1. fol. ſubovatis, floribus albis, baccis, rubris.

Varietates, ſtylo longiore ſtaminibus longioribus.

64. HEDYOTIS. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Capſula* 2-locularis, polyſperma infera.

auricularia 1. fol. lanceolato-ovatis, floribus verticillatis, caule decumbente.

umbellata 2. foliis ſublanceolato-ovatis, inferioribus quaternis, ſuperioribus binis oppoſitis; floribus hyalinis ſubumbellatis.

65. ANO-

65. ANONYMOS. Cal. *perianthium* quadripartitum inferum.
Cor. monopetala *hypocrateriformis*.
Stam. *filamenta* quatuor brevia *antheræ* fimplices.
Pift. *germen* fubglobofum. Styli duo. Stigmata fimplicia.
Per. *capfula* didyma apice dehifcens.
Sem. numerofa, minima.

erect. 1. caule ramofo erecto, floridus folitariis. Var. cæruleis, et albis.

procumbens 2. caule procumbente, floribus albis, villofis, majoribus.

66. RUBIA. *Cor.* 1-petala campanulata. *Baccæ* 2 monofpermæ.

peregrina 1. caule procumbente afpero, fol. quaternis, baccis cæruleis lævibus.

67. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, fubrotunda,

* Fructu glabro,

bermudenfe 1. fol. quaternis linearibus, obtufis, ramis ramofiffimis.

trifidum 2. fol. ternis ad fenis linearibus, caule fubprocumbente flexuofo fcabro, corollis plerumque trifidis.

* * Fructu

* * Fructu hiſpido.

boreale ? caule erecto, dichotomo, lævi; fol. 3. quaternis, trinerviis ovatis margi-nibus ſubciliatis.

purpureum 4. caule ſublævi ramoſo, fol. ovatis quaternis-lævibus, corollis purpureis, feminibus hiſpidis albis.

68. DIODIA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Capſ.* 2-locul. 2-ſperma.

tetragona 1. caule repente tetragono, fol. ſubcordatis, ſtipulis ſubulato-fimbriatis.

teres 2. caule repente tereti, fol. lanceolatis, ſtipulis ſetaceo-fimbriatis.

69. FRASERA. Cal. tetraphyllus, fol. lanceolatis, perſiſtens.

Cor. tetrapetala, petalis acuminatis, intus ad medium barbatis, incarnatis.

Stam. *filamenta* quatuor ſubulata, longitudine corollæ, *antheræ* oblongæ, incumbentes.

Piſt. *germen* ſuperum, magnum ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum bifidum.

Per. *ſiliqua* ovata acuminata unilocularis.

Sem. plurima compreſſa marginata imbricata.

caro-

carolini- caule erecto, ramis floriferis verticil-
enſis 1. latis; pedunculis unifloris geminis, longitudine inæqualibus, axillaribus; foliis lanceolatis.

70. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Fructus* membrana ſubrotunda, centro monoſpermos.

trifoliata 1. fol. ternatis, ſubtus tomentoſis.

71. AMMANNIA. *Cor.* 0. *Cal.* 1-phyllus, plicatus, 8-dentatus, inferus. *Capſula* 4-locularis.

ramoſior 1. fol. ſubpetiolatis, caule ramoſo.

72. CORNUS. *Petala* ſupera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.

florida 1. arborea, involucro maximo; foliolis obcordatis: drupis rubris.

ſanguinea? 2. arborea, cymis nudis, ramis rectis ſubrubris, drupis cæruleis.

alba? 3. arborea, cymis nudis, ramis foliiſque recurvatis, *incano-pubeſcentibus*, drupis—

73. LUDWIGIA. *Cor.* 4-petala s. 0. *Cal.* 4-partitus, ſuperus. *Capſ.* 4-gona, 4-locul. infera, polyſperma.

* Apetalæ.

glandulоſa 1. caule ramoſo purpureo, ſtolonifero; foliis ovato-lanceolatis, *alternis*; flori-

floribus solitariis axillaribus, sessilibus; capsulis calyce longioribus; corolla nulla sed glandulis luteis quatuor.

apetala 2. caule repente; foliis oppositis oblongis obtusis; calyce parvo; corolla nulla.

* * Corollatæ.

alternifolia 3. caule erecto, fol. alternis lanceolatis, capsulis cubicis calyce minoribus.

ramosissima 4. caule erecto, ramosissimo, rubro; fol. alternis, lineari-lanceolatis, longis; flor. axillaribus, pedicellatis; capsulis turbinato-cubicis angulis membranaceo-alatis.

linearis 5. caule erecto, foliis alternis linearibus, floribus parvis, capsulis oblongis angulis rotundatis.

decurrens 6. caule erecto, foliis alternis, petiolis decurrentibus, radice lanosa.

pilosa 7. caule erecto, caule foliis calycibusque pilosis.

arcuata 8. caule repente, floribus arcuatis.

rudis 9. caule ramoso, subpiloso, decumbente; fol. alternis ovato-lanceolatis brevibus subpilosis; capsulis brevibus cu-

cubicis; glandulis quatuor luteis et rudimentis petalorum.

suffruticosa 10. caule suffruticoso, fol. lineari-lanceolatis, capitulo bracteato terminali.

TETRAGYNIA.

74. POTAMOGETON. *Cal.* 4-*phyllus.* *Cor.* 4-petala. *Sem.* 4, sessilia.

verticillatum 1. caule suberecto angulato; foliis verticillatis, crassis, subovatis, serratis, subdecurrentibus; calyce corollaque persistentibus, antheris simplicibus longitudine corollæ; floribus sessilibus verticillatis ad basin foliorum.

pinnatum 2. fol. compositis linearibus, corollis deciduis.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

75. HELIOTROPIUM. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida, fauce coarctata.

indicum 1. fol. cordato-ovatis, acutis, scabriusculis, spicis solitariis longis, fructibus bifidis.

76. PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* prismaticus, pentagonus. *Semina* mutica.

virginica? 1. caule decumbente, foliis omnibus lanceolatis sessilibus glabris glaucis, floribus albis.

77. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis, nuda, apice connivens, acuminata. *Cal.* 5-partitus.

virginicum 1. fol. subovalibus nervosis.

78. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longo basi lanoso. *Stigma* capitatum. *Semina* 4, subovata, arcuata, acuminata.

carolinien-sis 1. fol. ovatis, hirsutis, alternis; floribus læte luteis, sparsis, pedunculis brevibus.

79. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capsula mucronata,* receptaculo baccato, 10-valvis.

ciliata? 1. foliis binis quaternisque, petiolis canaliculatis ciliatis longis; *petalis integris* stamina ante defloration em obvolventibus.

lanceolata 2. foliis lanceolatis subsessilibus, petalis acumine terminatis.

punctata 3. foliis subovatis senis, punctatis subsessilibus, pedunculis verticillatis uniforis.

vulgaris 4. paniculata, racemis terminalibus.

80. SPIGELIA. *Cor.* angulosо-infundibuliformis. *Antherae oblongae* basi bifidae apice conniventes. *Stylus* tubo corollae paulo brevior. *Stigma cylindraceum corolla longius.* *Capsulae* geminae *stylo mucronatae.* *Semina* aspera, hinc *convexa*, *inde subplana*, angulata.

marilandi- fol. ovatis oppositis, spica secunda ca 1. terminali.

81. CONVOLVULUS. *Cor.* subcampanulata, plicata. *Stigmata* 2. *Capsula* 2-locularis, loculis dispermis.

* Caule volubili.

pandura- tus 1. fol. cordatis integris, calycibus lævibus, flore amplo lacteo fundo purpureo ; radice perenni.

Nil. 2. fol. cordatis trilobis, pedunculis breviſſimis, fructibus erectis, flore cæruleo.

purpureus 3. fol. cordatis integris, fructibus cernuis, pedicellis incraſſatis, calycibus piloſis, flore magno purpureo.

carolinus? 4. fol. cordatis haſtatiſque, margine fuſcis, calycibus lævibus, capſulis hirſutis, pedunculis trifloris incraſſatis, floribus parvis. Varietates, floribus albis, antheris rubris; et floribus purpureo-rubris.

* * Caule proſtrato.

repens? 5. fol. ſagittatis poſtice obtuſis auriculis remotis, floribus albis *involucratis*.

ſpecioſus 6. fol. ſagittatis, floribus rubris abſque involucro.

ſpithamæus 7. fol. cordatis pubeſcentibus incanis, pedunculis unifloris *longis*, floribus magnis albis.

* * * Stylo bifido.

bunistratus caule tereti proſtrato piloſo; foliis
8. ſubſeſſilibus, oblongo-ovatis, utrinque emarginatis, nervo acuminatis, alternis; pedunculis axillaribus folio longioribus trifidis, laciniis lateralibus biſloris, media uniflora; corolla alba, parva; ſtylo uſque ad medietatem bifido; ſtigmatibus parvis.

aquaticus 9. caule tereti proſtrato; foliis, petiolis brevibus, oblongis, nervo acuminatis, pubeſcentibus, alternis; pedunculis axillaribus, unifloris, folia æquantibus; bracteis duabus ſubulatis; calyce pentaphyllo tomentoſo; floribus brevibus, rubro-purpureis, tomentoſis; ſtylo bipartito, capſula villoſa.

82. DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Capſ.* 4-valvis.

tatula 1. pericarp. ſpinoſis erectis ovatis, fol. cordatis glabris dentatis.

83. VERBASCUM. *Cor.* rotata, ſubinæqualis. *Capſ.* 2-locul. 2-valvis.

thapſus

thapſus 1. fol. decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici.

lychnitis 2. fol. cuneiformi-oblongis, floribus albo-rubris.

84. CHIRONIA? *Cor.* rotata tubo brevi. *Stigmata duo longa ſpiraliter contorta.* *Antheræ* demum revolutæ. *Capſ.* 2-locularis.

campanulata 1. fol. linearibus, calycis laciniis longitudine corollæ, corolla purpurascenti-rubra fundo luteo.

angularis 2. fol. latis amplexicaulibus, calyce breviore quam corolla, quæ colore præcedentis.

dichotoma 3. fol. ſeſſilibus, ovato-lanceolatis, caule ſubtereti dichotomo, flor. ſolitariis pedunculos longos terminantibus; calyce longiore quam corolla, quæ purpurea fundo flavo.

lanceolata 4. fol. remotis lanceolatis brevibus, caule ſubangulari, floribus corymboſis albis aliquando hexandris, calyce breviore quam corolla.

dodecandra 5. flor. 9 ad 12-fidis, colore campanulatæ, foliis cuneiformi-oblongis, caule flexuoſo.

decandra 6. flor. decemfidis colore dodecandræ, foliis linearibus, caule rigido erecto.

85. PHLOX.

85. PHLOX. *Cor.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* 3-fidum. *Cal.* priſmaticus. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

* Corollæ lobis emarginatis.

ſubulata 1. fol. ſubulatis hirſutis, caule decumbente ramoſo, calycibus ſcabris, floribus lateralibus terminalibuſque. Varietates, floribus pallide incarnatis, et flor. læte rubris.

* * Lobis corollæ obtuſis.

carolina 2. fol. cordato-lanceolatis, glabris, lucidis, ſeſſilibus; caule ſcabriuſculo erecto; floribus corymboſis; calycis laciniis mucronatis. Varietates, limbo corollæ albo; et purpureo.

* * * Lobis corollæ acuminatis.

piloſa? 3. fol. lanceolatis brevibus craſſis hirſutis; caule decumbente ramoſo; floribus racemoſis terminalibus, pedunculis brevibus; calycibus hirſutis; corollis ſaturate rubris, lobis ſubacuminatis.

macu-

maculata 4. fol. longis lanceolatis, vix lævibus; caule ramoso, suberecto, subrubro, vix maculato; floribus racemosis lateralibus et terminalibus; pedunculis brevibus.

Varietates, floribus purpureis, et floribus cæruleſcentibus.

6. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitato-globosum. *Capsula* 3-locularis.

coccinea 1. fol. hastato-cordatis, basi angulatis; pedunculis trifidis, pedicellis lateralibus 3-floris, medio unifloro; corollis coccineis.

87. AZALEA? *Cor.* infundibuliformis. *Stamina* receptaculo inserta *longissima*. *Capsula* 5-locularis. *Semina plurima, oblonga, compressa, marginata.*

Obs. ad cinchonam proxime accedit.

nudiflora 1. fol. ovatis, corollis pilosis.

Varietates, floribus incarnatis; fulvis; et luteis.

viscosa 2. fol. margine scabris, corollis albis piloso-glutinosis.

88. ECHITES. *Folliculi* duo longi recti filiformes. *Semina* papposa. *Cor.* infundibuliformis, medio coarctata, quinque sulcis notata.

difformis 1. pedunculis corymbosis, caule volubili; foliis infimis sublinearibus, superioribus subovatis venosis; floribus odoratis parvis subfulvis, fauce lineis longitudinalibus rubris notatis.

89. *AMSONIA.* *Folliculi* duo erecti. *Cor.* infundibuliformis fauce clausa. *Semina* teretia nuda apicibus oblique truncatis.

Tabernæmontana 1. fol. ovatis utrinque acutis; floribus cæruleis.

ciliata 2. fol. sublinearibus ciliatis confertis; floribus fulvis paniculatis.

90. ANONYMOS.
Bignonia sempervir. LIN.

Folliculi 2 compressi, cohærentes, apice et ab uno latere dehiscentes. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma dichotomum. Stamina* 5 *æqualia. Antheræ sagittatæ subcohærentes.*

sempervirens 1. fol. lanceolatis oppositis, caule volubili.

Varietates, staminibus longioribus; stylo longiore.

91. SOLA-

91. SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* 2-locularis.

* Inermia.

verbaſcifolium 1. caule inermi fruticoſo, foliis ovatis tomentoſis integerrimis, umbellis compoſitis.

nigrum (V. virginica) 2. caule inermi herbaceo, foliis ovatis, dentato-angulatis, racemis diſtichis nutantibus.

* * Aculeata.

carolinenſe 3. caule aculeato annuo, foliis haſtato-angulatis, aculeis utrinque rectis, racemis laxis.

92. PHYSALIS. *Cor.* rotata. *Stamina* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum bilocularis.

tomentoſa 1. foliis et caule tomentoſis (nec viſcoſis); foliis alternis, ovatis, ſubangulatis; caule ſubangulato, ad flores ramoſo; floribus nutantibus, ſolitariis, luteis fundo purpureo, antheris fuſcis.

angulata 2. ramoſiſſima, ramis angulatis *glabris*, foliis ovatis dentatis; floribus ſolitariis, corollis luteis, ſtaminibus cæruleis.

peruviana 3. pubeſcens, foliis cordatis integerrimis.

93. SIDEROXYLON. *Corolla* limbo duplici, laciniis externis ſtamina obvolventibus. *Stigma* ſimplex. *Drupa*.

læve 1. ſpinis foliiferis, foliis vix deciduis, ellipticis, lævibus; laciniis corollinis trifidis; pedunculis numeroſis brevibus unifloris e gemmis alternis: foliis infra 4 ad 6.

ſericeum 2. inerme, foliis obovato-lanceolatis, ſubtus ſericeo-tomentoſis drupis ovalibus.

tenax ? 3. ſubſpinoſum, foliis obovatis, ſubtus tomentoſis, drupis globoſis.

94. SAMOLUS. *Capſula* 1-locularis apice 5-valvis. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* munita ſquamulis corollæ.

valerandi 1. fol. ſubrotundis.

95. CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Capſula* infera, poris lateralibus dehiſcens.

perfoliata 1. caule ſimplici; foliis cordatis, dentatis, amplexicaulibus; floribus ſeſſilibus aggregatis.

96. LO-

96. LONICERA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformi-tubulosa. *Bacca* 8-sperma, 2-locularis, infera.

sempervirens 1. verticillis aphyllis terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis, floribus regularibus. Variat baccis globosis, et ovalibus.

97. RHAMNUS. *Cal.* tubulosus squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla.

* Caule volubili.

volubilis 1. inermis, monogynus, dioicus; foliis subovatis, undulato-serratis, venosis; drupa ovali nuce biloculari.

* * Caule erecto.

carolinianus 2. inermis, monogynus, hermaphroditus; foliis oblongo-ovatis, serrulatis, venosis, lævibus, vix deciduis. Bacca nigra 4-sperma; floribus racemosis axillaribus; stipulis subulatis.

98. CEANOTHUS. *Petala* 5 saccata fornicata. *Bacca* sicca, trigona, 3-sperma.

americanus 1. foliis trinerviis, glanduloso-serrulatis.

99. EVONYMUS. *Cor.* 5-petala, plana. *Caps.* 5-gona, 5-locul. 5-valvis, exasperata.

rata. *Semina* obvoluta arillo baccato.

americanus 1. floribus omnibus quinquefidis.

100. HEDERA? *Petala* 5 oblonga. *Bacca* 2-*locularis, loculis dispermis. Calyx inferus.*

arborea 1. (vitis arborea? LIN.) calyce 5-dentato; germine cincto nectario stellato; antheris cordatis: fol. supra-decompositis, foliolis lateralibus pinnatis.

quinquefolia 2. cal. campanulato, *integro*; antheris oblongis basi bifidis; nectario nullo; foliis ovatis, serratis, quinatis.

101. ITEA. *Petala* longa, calyci inserta. *Capsula* 1-locul. 2-valvis.

virginica 1. foliis alternis petiolatis, ovatis, serratis.

102. ANONYMOS. Kuhniæ affinis. } Cal. communis oblongus, imbricatus, squamis plurimis ovatis, persistens.

Cor. communis æqualis flosculis 10 ad 15.

Cal. *propr. perianthium* inferum monophyllum, tubulosum, superne quin-

quinquefidum, laciniis linearibus plumosis.

Corollula monopetala, alba, tubulosa; *limbus* quinque-partitus, laciniis basi angustis, versus apicem dilatantibus.

Stam. *filamenta* quinque capillaria longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

Pist. *germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo.

Per. *calyx* partialis immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, *vestita calyce partiali laciniis pappum mentiente.*

pinnat. 1. caule subramoso bipedali; foliis impari-pinnatis; floribus corymbosis.

103. CYRILLA. *Petala* 5 acuta receptaculo inserta. *Capsula* 2-locularis. *Stylus* 2-fidus, persistens.

racemiflora 1. racemis verticillatis.

104. ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus, cartilagineus, rudis. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Capsula* 5-valvis, 1-sperma.

achyrantha 1. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis, mucronatis, capitulis subglobosis, subaristatis.

D I G Y N I A.

105. *VINCETOXICUM. Folliculi* 2 *cernui. Corolla recurvata. Nectarium* corpus truncatum genitalia tegens, *et ſtellula.*

gonocarpos 1. caule volubili, foliis ovato-cordatis, magnis, oppoſitis, integris, ſubpiloſis, ſtellula ambiente plana obtuſa, folliculis ventricoſis *anguloſis*. Varietates, corollis flavis, et corollis baſi purpureo-nigricantibus, apice viridibus.

acanthocarpos 2. foliis piloſioribus, ſtellula ambiente erecta, laciniis acutis, folliculis mucronato-ſpinoſis; caule volubili. Varietates, corollis purpureis, et corollis nigricantibus.

106. ASCLEPIAS. *Folliculi* 2 *ſurſum erecti. Corollæ* reflexæ. *Nectar.* corpus truncatum genitalia tegens, et auriculæ 5 circumambientes.

* Fol. oppoſitis planis ovatis.

variegata :. fol. *petiolatis*, ſubtus glaucis ſubtomentoſis, caule erecto tomentoſo; umbellis plerumque tribus erectis al-

alternis; petalis et auriculis corniculatis albis, corpuſculo baſi rubro.

purpuraſcens? 2. fol. *ſeſſilibus* lævibus, ſubtus glaucis; caule erecto lævi; umbella unica terminali *erecta*; petalis viridescentibus, nectario purpureo; auriculis corniculatis.

* * Fol. cordatis, oppoſitis.

humiſtrata 3. fol. ſeſſilibus cordatis oppoſitis, venoſis; caule humiſtrato ſucculento; floribus axillaribus, umbelloſis, auriculatis, rubris.

cordata 4. fol. cordato-lanceolatis ſubſeſſilibus; caule erecto, dichotomo, terminato quatuor ſeu pluribus umbellis erectis, petalis viridi-rubris, auriculis corniculatis incarnatis, corpuſculo baſi nigricante apice albido.

* * * Fol. ſublinearibus, oppoſitis.

cinerea 5. fol. ſublinearibus, caule erecto lævi, umbella terminali, auriculis corniculatis, floribus ſubcinereis.

lanceolata 6. fol. anguſtis prælongis, caule erecto lævi, umbellis 2 s. 3 terminalibus, petalis rubicundis, auriculis corniculatis fulvis, corpuſculo ſubrubro.

* * * * Fol. confertis.

tuberosa? 7. caule subdecumbente, umbella unica terminali, petalis virideſcentibus apice purpureis, auriculis corniculatis albis erectis, corpuſculo albo, radice tuberoſa.

verticillata 8. caule ſubdecumbente, fol. ſetaceo-linearibus verticillatis quinis umbellis verticillatis ternis, petalis virideſcentibus, auriculis cornicu-latis albis, corpuſculo fuſco.

decumbens? 9. caule decumbente hirſuto, fol. obtuſo-lanceolatis ſubundulatis villoſis, umbellis compoſitis terminalibus erectis, petalis et auriculis corniculatis fulvis, corpuſculo flavo.

* * * * * Cornubus nullis.

pedicellata 10. caule brevi, umbella pauciflora, petalis luteis *erectis*, auriculis obtuſis patentibus, *corpuſculo pedicello longo.*

incarnata? 11. caule ſubdecumbente, umbellis lateralibus binis terniſve, petalis virideſcentibus apice purpureis, auriculis *adpreſſis* ovatis purpureo-incarnatis, corpuſculo flaveſcente.

viridis

viridis 12. fol. petiolatis oppositis oblongis obtusis lævibus, caulibus erectis, umbellis nonnullis terminalibus, petalis *majoribus* viridibus *erectis*, auriculis integris patulis brevibus purpurascentibus, corpusculo basi fusco, apice albicante.

* * * * * * Suffruticosæ.

polystachia 13. fol. petiolatis oppositis lanceolatis lævibus, subtus venosis umbellis pluribus terminalibus lateralibusque, petalis et auriculis corniculatis purpurascenti-rubris, corpusculo latere fusco, apice albo; caulibus 4-pedalibus.

perennis 14. fol. oppositis petiolatis lanceolatis glabris; umbellis lateralibus oppositis, petalis et auriculis corniculatis albis, corpusculo fusco.

107. APOCYNUM. *Cor.* campanulata glandulis 5 nectarinis.

androsæmifolium 1. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Setis nullis.*

108. ANONYMOS. Cal. *perianthium* pentaphyllum, breve, persistens.

Cor. monopetala tubulosa, inferne ventricosa, fauce villis clausa. *Limbus* quinquepartitus, suberectus.

Stam. *filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* tectæ.

Pist. *germen* ovatum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* duo simplicia.

Per. *folliculi* bini, basi coadunati ventricosi, apice distincti, acuminati.

Sem. numerosa, subglobosa.

sessifol. 1. caule lævi, pedali, herbaceo; fol. ovatis, venosis, integris, oppositis, sessilibus, floribus albis terminalibus corymboso-spicatis.

petiolat. 2. foliis ovatis in petiolos desinentibus.

109. ANONYMOS. Calyx *perianthium* quinquepartitum, laciniis ovatis erectis, Cor. monopetala campanulata. *Limbus* 5-partitus, laciniis ovatis.

Stam. *filamenta* quinque brevia. *Antheræ* luteæ ovato oblongæ, erectæ. Nectaria totidem, filamenta alia mentientia, alternantia cum staminibus (filamentis brevibus antheris subrotundis).

Pist. *germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo membranacea, apice acuta.

Per.

Per. *capsula* ovata supera, unilocularis.
Sem. rotunda compressa villosa numerosa, receptaculis duobus oppositis affixa.

aquatica 1. foliis peltato-reniformibus, coriaceis, subtus punctatis, supra glabris; petiolis sublongis teretibus glandulosis *floriferis*; floribus numerosis pedicellatis aggregatis albis.

110. GENTIANA. *Cor.* tubulosa quinquefida denticulis interjectis. *Capsul.* 1-locul. 2-valvis, receptaculis duobus longitudinalibus.

* Corollis campanulatis ventricosis.

saponaria 1. corollis virideſcentibus, foliis ovatis trinerviis.

Catesbæi 2. corollis extus cæruleis, foliis lanceolatis remotis.

** Corollis infundibuliformibus.

purpurea 3. corollis intus læte purpureis; caule simplici, fol linearibus.

111. CUSCUTA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Capsula* 2-locularis.

americana 1. floribus pedicellatis.

112. HYDROLEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* rotata. *Filamenta* basi cordata. *Capsul.* 2-locularis, 4-*valvis*.

qua-

quadrival-vis 1. caule ſuberecto, bipedali, piloſo; *foliis petiolatis* lanceolato-obovatis alternis ſubundulatis ſubpiloſis; ſpinis axillaribus ſolitariis patentibus; pedunculis axillaribus 4 ad 6-floris brevibus, calycibus piloſis; corollis, filamentis et ſtylis cæruleis, antheris et ſtig. flavis.

113. ANONYMOS. Cal. *perianthium* quinquepartitum, laciniis ſubovatis piloſis.
Cor. monopetala tubuloſa quinquefida, laciniis ovatis patulis.
Stam. *filamenta* quinque baſi corollæ inſerta, corolla breviora. *Antheræ* erectæ didymæ.
Piſt. *germina* bina globoſa villoſa ſupera. *Styli* 2 longitudine ſtaminum. *Stigmata* peltata.
Per. *fructus* nudus.
Sem. *nuces* binæ coadunatæ ſubhirſutæ uniloculares.

repens 1. caule repente ramoſo, foliis peltato-reniformibus, petiolis longis; floribus albis ſolitariis axillaribus, pedunculis longis ſubpiloſis.

114. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſula* 2-roſtris, 2-locularis.

ame-

americana floribus ſpicatis, ſqualide purpureis;
1. foliis angulato-cordatis ciliatis.

115. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Capſ.* 1-ſperma. *Sem.* cochleatum.

caroliniana herbacea, decumbens; foliis lato-
1. ſubulatis ſpinoſis lævibus; calycibus inarginatis axillaribus ſeſſilibus rubris.

116. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* nulla. *Semen* 1. lenticulare, ſuperum.

album 1. fol. rhomboideo-triangularibus erosis poſtice integris, ſummis oblongis, racemis erectis.

maritimum 2. fol. ſubulatis ſemi-cylindricis.

anthelmin- fol. ovato-oblongis dentatis, racemis
ticum 3. aphyllis.

117. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Bacca* exſucca.

campeſtris fol. duplicato-ſerratis baſi æqualibus
1. cordato-ovatis, ſerraturis majoribus remotis, minimis confertis.

americana fol. baſi inæqualibus lanceolato-ovatis
2. acuminatis ſerratis, ſerraturis majoribus et minoribus alternantibus.

pumila 3. foliis baſi vix æqualibus, lanceolato-ovatis, ſerraturis majoribus et minoribus

noribus alternantibus, cortice fungoso.

pubescens? 4. foliis basi æqualibus oblongo-cordatis setaceo-serratis pubescentibus.

Obs. hujus fructificationem non vidi.

118. ERYNGIUM. *Flores* capitati, *Receptaculo* paleaceo.

fœtidum 1. fol. radicalibus longis subulatis, spinis muticis serratis, floralibus latioribus tricuspidatis, paleis trifurcis, floribus cæruleis.

aquaticum 2. fol. radicalibus serrato-spinosis, floralibus indivisis.

Varietates, floribus albidis, et flor. cærulescentibus.

integrifolium 3. caule procumbente ramoso; foliis radicalibus rotundatis, integris, planis; foliis caulinis nervosis, ovato-lanceolatis, apice serratis basi integris, serraturis subspinosis; foliis floralibus trifidis; paleis trifurcis; capitulis parvis cæruleis.

119. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Scapus* umbelliferus. *Petala* integra. *Semina* semi-orbiculato-compressa.

umbellata 1. foliis peltatis emarginatis, umbellis multifloris.

ame-

americana foliis reniformi-rotundatis, planis, 2. emarginatis.

reniformis foliis reniformibus, dentatis, erectis. 3. Scapis 2, 3^ve^ 1, 2, 3^ve^ floris, involucro diphyllo, corolla viridi margine rubro, feminibus magnis striatis.

cordata 4. foliis cordatis integris erectis.

120. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores disci* abortientes.

marilandica 1. flosculis masculis pedunculatis; hermaphroditis sessilibus.

121. OENANTHE. *Flosculi* difformes: in *disco* sessiles, steriles. *Fructus* calyce coronatus.

filiformis 1. foliis omnibus simplicibus filiformibus fistulosis.

122. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* subæquales, hermaphroditæ. *Fructus* lævis striatus.

majus? 1. foliis inferioribus pinnatis: pinnulis teretibus integris; foliis superioribus supradecompositis.

123. DAUCUS. *Umbella* fructifera concavo-connivens. *Corollæ* omnes hermaphroditæ. *Fructus* scaber.

Carota 1. seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis.

divaricatus seminibus striatis scabris; caule di-
2. chotomo, ramosissimo; foliis linearibus supradecompositis. *Umbellis* radiis tribus quatuorve plerumque trifloris; pedicellis inæqualibus.

124. SMYRNIUM. *Fructus* angulis 5, perianthio coronatus. *Involucr.* 2 ad 5-phyllum, brevissimum. *Involucella* simillima. *Umbella* univers. radiis 12, rigida, partialis brevis. *Flor.* omnes fertiles. *Stigmata* capitata.

aureum 1. foliis inferioribus biternatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis acuminatis, profunde serratis; floribus luteis.

cordatum 2. foliis radicalibus simplicibus ob-
Thapsia trifo- tuso-cordatis; caulinis ternatis, fo-
liata. Linn. liolis subcordatis; omnibus serratis; floribus albis.

125. SIUM. *Fructus* subovatus striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cor-
Sium. Gronov. data.

rigidius 1. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, *tridentatis.*

suave

suave 2. foliis radicalibus bipinnatis sublinearibus; caulinis pinnatis, foliolis lanceolatis argute serratis.

nodiflorum foliis pinnatis, umbellis axillaribus
3. sessilibus.

126. ANGELICA. *Fructus* subrotundus solidus. *Corollæ* disci steriles. *Umbellulæ* expansæ pauciforæ (nec globosæ).

lobata 1. foliis inferioribus biternatis, foliolis petiolatis ovatis serratis; superioribus ternatis; foliolis sæpe bilobis.

integrifolia foliolis integris petiolatis, odoratis-
2. simis.

127. APIUM. *Fructus* ovatus striatus. *Involucrum* monophyllum 3-fidum. *Petala* æqualia.

bipinnatum foliis caulinis bipinnatis, foliolis in-
1.ciso-serratis; floribus albis.

128. FERULA. *Fructus* ovalis; compresso-planus, striis utrinque tribus elevatus.

villosa 1. foliis supradecomposito-ternatis, foliolis ovatis serratis rigidis venosis; caule et pedunculis villosis; floribus albis.

129. CICUTA. *Fructus* subovatus, striato-sulcatus. *Stigmata* capitata.

maculata 1. foliis composito-pinnatis, foliolis lanceolatis, serraturis mucronatis, pinnis

pinnis pinnatis ternatis bilobis fimplicibuſque; involucro diphyllo ſublaciniato; involucellis 9-phyllis longitudine umbellulæ.

perennans 2. foliis biternatis, foliolis ſæpe lobatis obtuſis obliquis ſerratis; floribus luteis, diſci ſterilibus.

TRIGYNIA.

130. VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus ſuperus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma.

nudum 1. foliis oblongo-ovatis *ſubundulatis* integris.

obovatum 2. *fol. obovatis integerrimis nitidis.*

prunifolium 3. fol. ſubrotundis crenato-ſerratis, glabris; ſtipulis obcordatis.

dentatum 4. fol. ovatis, dentato-ſerratis, plicatis.

lentago 5. fol. ovatis ſerrulatis acuminatis glabris, petiolis marginatis.

131. SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

canadenſis 1. cymis quinquepartitis, foliis ſubbipinnatis, caule fruteſcente.

132. STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capſulæ* inflatæ connatæ. *Semina* 2 globoſa cum cicatrice.

trifolia

trifolia 1. foliis ternatis ovatis ferratis.

133. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5 æqualia. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis.

media 1. petalis 2-partitis; foliis ovato-cordatis. Varietates, caule lævi, et caule villoso.

134. PHARNACEUM. *Caps.* 3-locularis polysperma. *Cal.* 5-phyllus.

Cerviana 1. pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia æquantibus. Petalis quinque.

maritimum 2. floribus solitariis lateralibus *sessilibus*; foliis subteretibus obtusis carnosis.

PENTAGYNIA.

135. ARALIA. *Panicula* ramosissima umbellulifera, umbellulis involucratis. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

spinosa 1. arborescens caule foliisque spinosis.

136. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capsula* 5-valvis, 10-locularis. *Semina* solitaria.

virginianum 1. calycibus acutis, capsulis muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis, caule lævi; floribus alternatim axillaribus et oppositifoliis,

foliis, ideoque racemos fecundos componentibus, pedunculis axillar.

2 3^ve^ floris, oppositif. unifloris.

striatum 2. *floribus terminalibus*, foliis subovatis alternis, caule ramosiori *striato* foliorum *nervo marginibusque decurrentibus.*

137. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Capsula* 1-locularis, apice 5-valvis. *Sem.* plurima.

rotundifolia 1. scapis radicatis, foliis suborbiculatis.

138. STATICE ? *Cal.* 1-phyllus tubulosus 10-dentatus, dentibus alternis majoribus. *Cor.* 1-petala, hypocrateriformis, limbo 5-fido. *Capsula* 1-*locularis*, *basi* 5-*valvis*, supera. *Sem.* 1, *teres.*

caroliniana 1. scapo paniculato divaricato, foliis lanceolato-oblongis.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

139. CORYPHA. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 3-partita. *Drupa.*

pumila 1. acaulis, frondibus expansis flabelliformibus plicatis lævibus, filo interjecto; scapo radicato spadicifero.

Palmetto 2. arborea, frondibus medio conniventibus, margine expansis.

140. TILLANDSIA. *Cal.* 3-fidus persistens. *Cor.* 3-petala, tubulosa. *Caps.* longa 3-locularis. *Sem.* pappo capillari longo capsulæ apice affixa: 3, in singulo loculo.

usneoides 1. parasitica filiformis ramosa intorta scabra.

141. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Caps.* 3-locularis.

virginica 1. erecta, lævis, floribus congestis rubicundis, pedunculis terminalibus.

cristata? 2. erecta, sublævis, ramosior, foliis longioribus recurvatis subciliatis, floribus cæruleis congestis, antheris aureis,

aureis, pedunculis lateralibus terminalibusque.

142. LYTHRUM. *Cal.* 12-fidus, tubulosus. *Petala* 6 calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polyspermа.

virgatum? foliis oppositis lanceolatis glabris; caule polystachio, 5-pedali, paniculato, ramis subternis confertis longis floribus subimbricatis. 1.

143. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6 ad ungues glandulis 2. *Stylus* nullus. *Bacca* 2-sperma.

vulgaris 1. pedunculis racemosis.

144. PANCRATIUM. *Petala* 6 nectario 12-fido. *Stamina* nectario imposita.

carolinianum 1. spatha multiflora, foliis angustis. Staminibus nectarii longitudine.

mexicanum 2. spatha biflora.

145. AMARYLLIS. *Cor.* 6-petala campanulata. *Stigma* 3-fidum.

Atamasco 1. spatha uniflora, corolla æquali, pistillo declinato.

146. PONTEDERIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stam.* 3 apice, 3 tubo corollæ inserta. *Caps.* 3-locularis.

cordata 1. floribus spicatis, foliis subcordatis.

147. ALLIUM. *Cor.* 6-partita patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Capsula* supera.

cana-

canadenſe 1. ſcapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero.

ornithogaloides 2. ſcapo nudo tereti umbellifero; foliis ſpithamæis ſubulatis planis lævibus, dorſo ſubcanaliculatis; floribus paucis albidis petalis ovalibus, tribus externis dorſo linea rubeſcenti; filamentis baſi latis; antheris bifurcatis luteis.

148. HYPOXIS. *Cor.* 6-partita, perſiſtens, ſupera. *Capſula* baſi anguſtior. *Cal.* gluma 2-valvis.

erecta 1. piloſa, foliis radicalibus lanceolato-linearibus, piloſis.

149. AGAVE. *Cor.* erecta, ſupera. *Filamenta* corolla longiora, erecta.

virginica 1. foliis ſpina terminatis, ſcapo ſimpliciſſimo.

Varietates, foliis concoloribus, et fol. maculatis.

150. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis rugoſa. *Stamina* inſerta baſi laciniarum. *Capſ.* 3-locularis.

farinoſa 1. acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, floribus albis alternis.

aurea 2. differentiam ſpecificam non reperi, ſed diverſam monſtrant tempus efflo-

reſcentiæ et ſtatio alia. Floribus læte luteis.

151. CONVALLARIA. *Cor.* 6-fida. *Bacca* maculoſa, 3-locularis.

* Corolla rotata.

racemoſa 1. foliis ſeſſilibus; racemo compoſito terminali.

* * Corolla infundibuliformi.

biflora 2. foliis ſemiamplexicaulibus trinerviis lævibus, oblongis, acutis, alternis; caule tereti lævi; pedunculis ſolitariis bifloris axillar. floribus flavéſcentibus.

152. ANONYMOS. Erythronio affinis ? } Cal. nullus.

Cor. *petala* ſex oblonga obtuſa reflexa, verſus baſin alternatim incumbentia apice patula.

Stam. *filamenta* ſex ſubulata brevia. *Antheræ* oblongæ.

Piſt. *germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex rectus corolla brevior. *Stigma* triplex.

Per. *capſula* turbinato-triangularis, angulis bifidis, trilocularis, trivalvis.

Sem.

Sem. *bina* in ſingulo loculamento depreſſo-globoſa, ab uno latere cincta membrana veſiculari.

pudic. 1. radice fibroſa, caule pedali, foliis amplexicaulibus alternis ovatis, floribus terminalibus, flaveſcentibus, plerumque ſolitariis, cernuis.

153. LILIUM. *Cor.* 6-petala campanulata, linea longitudinali nectarifera. *Capſula* valvulis pilo cancellato connexis.

ſuperbum 1. foliis inferioribus verticillatis ſenis ad novenis, ſuperioribus ſparſis; caule octopedali; floribus reflexis ramoſo-pyramidatis, corollis revolutis.

Martagon 2. foliis plerumque verticillatis quaternis, caule pedali, floribus plerumque ſolitariis reflexis, corollis revolutis.

Cateſbæi 3. *foliis ſparſis*, caule bipedali, flore unico erecto, corolla campanulata, petalis unguibus anguſtis longis.

philadelphicum 4. foliis verticillatis, floribus erectis, corollis campanulatis, petalis unguiculatis.

154. YUCCA. *Corolla* campanulato-patens. *Stylus* nullus. *Capſulæ* 3 *lateribus cohærentes.*

filamentoſa 1. foliis ſerrato-filiferis, ſcapo radicato 7-pedali.

aloifolia 2. arboreſcens, foliis crenulatis ſtrictis, floribus albis.

glorioſa 3. ſubarboreſcens, foliis integerrimis, floribus albis.

155. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus* nullus. *Capſula* 3-locularis.

Calamus 1. aromaticus.

156. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Capſula* 1-locularis.

* Culmis nudis.

effuſus 1. culmo nudo ſtriato, panicula laterali.

filiformis 2. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.

* * Culmis folioſis.

nodoſus 3. fol. nodoſo-articulatis, petalis mucronatis.

bufonius ? 4. culmo diviſo, fol. angulatis, fol. ſolitariis ſeſſilibus.

triglumis 5. fol. planis, gluma triflora terminali.

piloſus 6. fol. planis piloſis, corymbo ramoſo.

cam-

campeſtris 7. fol. planis ſubpiloſis, ſpicis ſeſſilibus pedicellatiſque.

ſpicatus 8. fol. planis, ſpica racemoſa nutante.

TRIGYNIA.

157. MELANTHIUM. *Cor.* 6-petala perſiſtentia, *colorem mutantia.* *Capſulæ* apice divaricatæ.

* Petalis unguiculatis imprimis albis demum obſcuro-rubris ſeminibus *ſemi ovatis.*

virginicum 1. petalis planis, maculis duabus flavis notatis, floribus plerumque hermaphroditis.

hybridum 2. petalis plicato-undulatis immaculatis, floribus maſculis et fœmineis mixtis.

monoicum 3. petalis planis, maculis 2 luteis ; floribus inferioribus maſculis majoribus, paniculis lateralibus ; ſuperioribus fœmineis racemo terminali.

* * Petalis ſeſſilibus, ſeminibus *ovatis.*

Muſcætoxicum 4. ſcapo thyrſifero, floribus hermaphroditis, petalis imprimis albis demum viridibus.

ſpicatum 5. ſpica nutante, flor. hermaph. radice fibroſa, fol. caulinis ſubovatis.

dioicum

dioicum 6. petalis ſublinearibus.

racemoſum? racemo terminali, pedunculis triflo-
7. floribus calyculatis, petalis albis obovatis, antheris ovatis, luteis, erectis.

Obſ. ſpecies hæc in ſummitate primum efflorescit, priores ad baſin.

158. MEDEOLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 6 partita, revoluta. *Bacca* 3-ſperma.

virginica 1. fol. verticillatis, caule villoſo.

159. TRILLIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3 petala. *Bacca* 3-locularis.

cernuum 1. flore pedicellato roſeo cernuo, petalis membranaceis revolutis.

ſeſſile 2. flore ſeſſili erecto, petalis coriaceis purpureis.

160. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, triquetrum.

ſanguineus 1. floribus hermaphrod. valvulis integerrimis, unica granifera; fol. cordato-lanceolatis.

verticillatus 2. flor. hermaphrod. valvulis integerrimis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis, vaginis cylindricis.

Britannica 3. flor. hermaphrod. valvulis integerrimis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis, vaginis obſoletis.

perſi-

perficarioi- flor. hermaphrod. valvulis dentatis,
des 4. omnibus graniferis, foliis lanceo-
latis.

Acetoſella? floribus dioicis, foliis oblongis haſta-
5. tis, *caule volubili* annon mares caule
erecto, fol. lanceolatis, flor. pani-
culatis ?

TETRAGYNIA.

161. ANONYMOS. *Cal.* monophyllus fiſtu-
loſus ligulatus, patens.
Cor. nulla.
Stam. *filamenta* ſex filiformia. *An-*
theræ ſimplices erectæ.
Piſt. *germina* tria ad quina connata,
ovata. *Styli* breviores ſtaminibus.
Stigmata obtuſa reflexa.
Per. *capſulæ* totidem monoſpermæ
acuminatæ.
Sem. rotunda cum acumine.

aquatic. 1. caule canaliculato, ramoſo ; foliis ſa-
gittato-cordatis, petiolatis, ſpica
laxa, floribus albis.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

162. ÆSCULUS. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5-petala, inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3-locularis.

Pavia 1. flor. heptandris, capſula glabra, caule ſuffruticoſo, floribus rubris.

parviflora 2. flor. albis, parvis, ſpica longa conferta, caule ſuffruticoſo.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

163. GAURA. *Cal.* 4-fidus tubuloſus. *Cor.* 4-petala adſcendens verſus latus ſuperius. *Nux* infera 1-ſperma, 4-angula: *Seminibus* aliis tribus plerumque abortientibus.

biennis 1. foliis lanceolatis undulatis dentatis tomentoſis.

164. OENO-

164. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Capſula* cylindrica, infera. *Semina* nuda.

molliſſima? caule erecto ramoſo piloſo ſubmuri-

1. cato; foliis lanceolatis, magnis, dentatis, ſupra piloſis, ſubtus nervo piloſo; floribus luteis lateralibus ſolitariis ſeſſilibus; capſulis cylindricis 4-angulis, ore quadrifido.

biennis 2. caule decumbente muricato ſubvilloſo; foliis ovato-lanceolatis denticulatis planis. Calycis laciniis omnibus diviſis, reflexis; capſula ſeſſili cylindrica angulata; floribus parvis luteis.

fruticoſa 3. caule erecto, foliis parvis lanceolatis vix dentatis, capſulis pedicellatis ventricoſis acutangulis, racemo pedunculato, calyce unico latere erumpente.

165. RHEXIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4 calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ. *Capſula* 4-locularis intra ventrem calycis.

lanceolata 1. foliis ciliatis, anguſtis, lanceolatis, brevibus, vix nervoſis; caule piloſo vix pedali; calyce ſetis apice ſtellato,

ſtellato; capſula urceolata; antheris roſtratis; floribus albidis.

mariana? 2. fol. trinerviis acuminatis margine ſubaculeatis; capſulis urceolatis, fere lævibus; antheris roſtratis; floribus purpureis.

lutea 3. fol. trinerviis, lanceolatis, ſubundulatis; foliis caule capſuliſque undique ſetoſis; antheris nudis; floribus luteis.

Alifanus 4. fol. ſubovatis; caule erecto; caule foliiſque fere lævibus; calycibus corolliſque pilis glandulosis tectis; corollis rubris magnis, ſtylo rubro, antheris luteis roſtratis.

ſeptemnervia 5. fol. acuminato ovatis piloſis ſeptemnerviis, margine ſubaculeatis; caule 4 s. 5-pedali tetragono ramoſo; capſulis canaliculatis urceolatis, undique piloſis; petalis purpureis; antheris roſtratis.

petiolata 6. foliis ſubovatis, trinerviis, ciliatis, *petiolatis*; caule pedali; capſulis globoſis; corollis purpureis; antheris nudis.

166. DIRCA. *Cal.* nullus. *Cor.* tubuloſa limbo obſoleto. *Stam.* tubo longiora. *Bacca* 1-ſperma.

paluſ-

paluſtris 1. foliis rotundatis, caule fruticoſo ramoſo.

D I G Y N I A.

167. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, altero obvallatus. *Sem.* 1, in fundo calycis.

Eupatoria 1. foliis caulinis pinnatis; impari petiolato; fructibus hiſpidis. Staminibus variis.

T R I G Y N I A.

168. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1. angulatum.

Biſtorta ? 1. caule ſubſimplici, foliis ovatis acuminatis in petiolos deſinentibus; ſtipulis undique piloſis, floribus albis pentandris digynis, ſtylis exſertis nutantibus.

** Perſicariæ piſtillo bifido aut ſtaminibus minus 8.

perſicaria 2. ſtipulis truncatis ſcabriuſculis ſetaceo-ciliatis; ſpica filiformi *lævi*; foliis utrinque glabris, margine ſubpiloſis.

barbatum 3. ſtipulis truncatis ſetaceo-ciliatis *dorſo piloſis*; ſpica virgata, *baſi ſcabra*.

pensylvani- stipulis muticis lævibus, pedunculis
cum 4. hispidis, foliis lanceolatis.
hirsutum 5. caule undique hirsutissimo, fol. lan-
ceolatis hirsutis, stipulis truncatis.

* * * Polygona.

aviculare 6. caule procumbente herbaceo, foliis
lanceolatis brevibus.
articula- caule erecto duro, floribus panicu-
tum? 7. latis.
divarica- caule flexuoso divaricato, floribus ra-
tum? 8. cemosis.

* * * * Helxine.

sagittatum 9. foliis cordato-sagittatis, caule acu-
leato.
arifolium 10. foliis hastatis pilosis magnis, caule
aculeato.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

169. LAURUS. *Cal.* nullus. *Corolla* calycina 6-partita. *Nectarium* glandulis 3. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-ſperma. Obſ. dioica videtur.

Borbonia 1. foliis lanceolatis perennantibus, vix venoſis, acutis, ſubtus glaucis; gemmis pedunculis longis, floribus congeſtis ſeſſilibus, calycibus rubris, drupis cæruleis.

Varietates, *fol. lævibus* et (an *indica* dicta?) fol. *ſubtus piloſis*, ſtaminibus 9 rudimentoq. 10 mi.

geniculata 2. foliis parvis annuis æquali-obtuſo-lanceolatis, vix venoſis, utrinque lævibus; caule dichotomo-ramoſo; gemmis pedicellatis, trifloris, tetraphyllis, floribus pedicello brevi; drupis rubris.

Benzoin? 3. foliis *obovato*-lanceolatis venoſis ſubtus pubeſcentibus; gemmis pedicellis *brevibus* plerumque quadrifloris;

floris; pedunculis partialibus brevibus; drupis rubris.

meliſſæfolia 4. foliis *cordato*-lanceolatis venoſis, membranaceis, ſubtus pubeſcentibus; gemmis *ſeſſilibus* trifloris; drupis rubris.

Saſſafras 5. foliis trilobis integriſque; gemmis pedicellatis corymbiferis.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

170. SOPHORA? *Cal.* bilabiatus. *Cor.* papilionacea. *Vexillum* quam alæ, *alæ* quam carina, breviores. *Glandula* ſtyliformis ſub germine. *Legumen turgidum, breve. Stam. declinata.*

tinctoria 1. foliis ternatis ſubſeſſilibus *obovatis*; flor. lateralibus, ſubracemoſis, luteis.

alba 2. fol. ternatis petiolatis, floribus ſpicatis.

villoſa 3. fol. ternatis lanceolatis, caule calycibuſque villoſis floribus cinereis ſpica terminali.

per-

perfoliata 4. fol. perfoliatis cordato-ovatis; flori-
Crotalaria bus pedicellatis *solitariis* axillaribus
perfol. LIN. luteis; caule flexuoso.

lanceolata 5. fol. ternatis foliolis lanceolatis; floribus luteis solitariis axillaribus caule recto.

171. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea. *Nectarium* glandula stypliformis sub germine. *Legum.* oblongum compressum.

canadensis 1. arbor, foliis cordatis pubescentibus.

172. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supernæ 3 steriles, infimæ 3 rostratæ. *Legumen.*

* Sennæ.

Caroliniana foliis trijugis ovatis *acuminatis* glan-
1. dula petiolari; caule erecto.

Tora 2. foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora.

marilandi- fol. octojugis ovato-oblongis æqualica 3. bus, glandula sessili.

* Chamæcristæ foliolis numerosis.

nictitans 4. fol. multijugis, floribus pentandris, caule ramosissimo humistrato; floribus subracemosis.

chamæ

Chamæcriſ- fol. 15-jugis, glandula ſeſſili inter par
ta? 5. infimum foliolorum et baſin petioli;
floribus decandris ſolitariis magnis,
caule ſuberecto, ramoſo.

173. MONOTROPA. *Cal.* nullus. *Petala* 5.
Cornua 10 *baſi pericarpii affixa. Stamina alterna longiora.*

Hypopithys 1. floribus ſpicatis.
uniflora 2. caule unifloro.

174. CLETHRA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.
Stigma 3-fidum. *Capſula* 3-locularis, 3-valvis.

alnifolia 1. floribus ſpicatis.

175. PYROLA ? *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.
Stylus nullus. Stigma capitatum.
Capſula 5-locularis, angulis dehiſcens.

maculata 1. pedunculis biſloris, foliis mucronatis.

176. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum tubuloſum, apice 10-dentatum, denticulis alternis ſubulatis longioribus, alternis latis ſubcoloratis.
Cor. *petala* quinque, unguiculata, erecta, calyce duplo longiora, rubro-purpurea.
Stam. *filamenta* decem calycis tubo inſerta filiformia, alterna longitu-

dine

dine calycis, alterna corolla longiora, erecta. *Anth.* globoſæ geminæ. Piſt. *germen* globoſum in fundo calycis. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *capſula* globoſa 3-locularis, 3-valvis.

Sem. plurima, hinc convexa, inde angulata.

aquatic. 1. caule annuo; foliis lanceolatis oppoſitis, petiolatis, venoſis, ſubtus tomentoſis; floribus axillaribus corymboſis.

177. ANDROMEDA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata; ore 5-fido. *Capſula* 5-locularis. *Semina acereſa.*

mariana 1. pedunculis aggregatis terminalibus, corollis cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis.

nitida 2. pedunculis aggregatis *axillaribus*, corollis cylindricis, rubicundis; foliis alternis lanceolato-ovatis ſubtrinerviis integris perennantibus, petiolis brevibus.

Cateſbæi 3. racemis ovatis axillaribus, corollis ventricoſo-tubuloſis bracteatis; foliis alternis petiolatis, ovato-lanceolatis, ſerrulatis, craſſis, perennantibus.

reticulata 4. racemis ovatis axillaribus; foliis ovatis, *acuminatis*, crenulatis, alternis,

nis, petiolatis, subtus reticulatis, perennantibus.

paniculata 5. paniculis virgatis terminalibus secundis subfoliosis ramis simplicibus e gemmis præcedentis anni, corollis cylindricis, foliis oblongis alternis crenulatis.

racemosa 6. panicula diffusa terminali subsecunda ramis compositis e gemmis vernalibus, corollis depresso-globosis, foliis oblongis alternis serrulatis utrinque subpilosis.

arborea 7. paniculis virgatis secundis nudis terminalibus assurgentibus ramis simplicibus e gemmis vernalibus; corollis rotundo-ovatis; foliis ovato-oblongis serrulatis; caule 30-pedali.

ferruginea 8. floribus aggregatis axillaribus terminalibusque; foliis rotundatis margine revolutis, subtus ferrugineis.

178. KALMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo subtus quinquecorni. *Capsula* 5-locularis.

latifolia 1. foliis ovatis, corymbis terminalibus.

hirsuta 2. foliis parvis lanceolatis hirsutis; floribus solitariis axillar.; caule suffruticoso villoso.

179. EPI-

179. EPIGÆA. *Cal.* exterior 3-phyllus, interior 5-partitus. *Corolla* hypocrateriformis. *Capsula* 5-locularis.

repens 1. foliis ovatis, integris, scabris.

180. VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* campanulata. *Antheræ* dorso bi-aristatæ. *Bacca* 5-locularis.

stamineum 1. pedunculis solitariis unifloris e gemmis præcedentis anni, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis; baccis majoribus.

mucronatum 2. pedunculis solitariis unifloris e gemmis vernalibus, antheris corolla brevioribus, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis.

181. ANONYMOS. Vaccinio affinis. *Cal.* superus. *Cor.* subovata. *Antheræ* bicornes. *Aristæ* nullæ. *Bacca* 5-locularis.

corymbos 1. floribus corymbosis ovatis; foliis *obovato*-lanceolatis, baccis nigris.

ligustrin 2. flor. ovatis sparsis, fol. ovato-lanceolatis serratis nitidis, baccis cæruleis.

frondos 3. flor. ovato-companulatis, fol. integerrimis, baccis cæruleis.

182. STYRAX. *Cal.* inferus. *Cor.* infundibuliformis, petalis vix cohærentibus.

Filamenta ſubcoalita. *Drupa* 1
s. 2-ſperma.

officinale? foliis rotundatis integris ſubtus to-
1. mentoſis; floribus racemoſis termi-
nalibus, racemis longis baſi folio-
ſis apice nudis.

læve 2. foliis ovatis utrinque acuminatis, ſer-
rulatis, lævibus; racemis lateralibus foliofis brevibus.

D I G Y N I A.

183. CHRYSOSPLENIUM? *Cal.* 3-*partitus.* *Cor.* 3-*partita.* *Capſ.* 2-roſtris, 1-locul. polyſperma.

oppoſitifolium? 1. foliis oppoſitis luteis tomentoſis ovatis ſeſſilibus, caule aureo tomentoſo.

184. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus 1-phyllus, baſi ſquamis 5. *Petala* 5 unguiculata. *Capſula* cylindrica, 1-locularis.

carolinianus 1. floribus aggregatis pedunculis longis, ſquamis tubo dimidio minoribus.

T R I G Y N I A.

185. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* 5 integra. *Capſula* 1-locularis, polyſperma.

caro-

caroliniana caule paniculato, foliis ſubulatis imbricatis, pedunculis trifloris. 1.

186. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* 5 bipartita. *Capſula* 1-locularis, polyſperma.

uniflora 1. foliis ſubulatis oppoſitis; pedunculis alternis unifloris foliis triplo longioribus; calycibus ſubhirſutis (non ſtriatis) petalis calyce longioribus, albis, emarginatis; capſulis ovatis.

187. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala*, fauce nuda. *Capſ.* 3-locularis.

polypetalus foliis oppoſitis, ovato-lanceolatis; floribus polypetalis. 1.

188. SILENE. *Cal.* ventricoſus. *Petala* 5 unguiculata, coronata ad faucem. *Capſula* 3-locularis.

antirrhina floribus parvis noctiflori, petalis emarginatis; calycibus ovatis; pedunculis trifidis; foliis lanceolatis ſubciliatis. 1.

Cateſbæi 2. floribus magnis purpureo-rubris, *petalis laciniatis*, calycibus cylindricis; panicula ſubtrichotoma; foliis lævibus lato-lanceolatis.

caro-

caroliniana 3. floribus magnis, petalis obtusis, calycibus cylindricis, panicula subtrichotoma; foliis radicalibus tomentosis obtusis, caulinis oppositis acutioribus.

Varietates. Petalis supra coccineis, subtus incarnatis; et petalis utrinque incarnatis.

PENTAGYNIA.

189. PENTHORUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capsula* 5-cuspidata, 5-locularis.

sedoides 1. cespitosum.

190. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5 integra. *Capsula* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

arvensis 1. foliis verticillatis, fructu pendulo.

nodosa? 2. foliis oppositis subulatis lævibus, *caule procumbente ramoso*; floribus erectis, pedunculis brevibus.

191. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* 1-locularis *apice* 10-*dentato* dehiscens.

semi-decandrum? 1. fol. connatis ovatis hirsutis, caule hirsuto, floribus albis terminalibus.

192. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* 5-gona, angulis dehiscens.

violacea

violacea 1. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, calycibus apice callosis.

stricta 2. caule ramoso erecto, pedunculis umbelliferis, floribus luteis.

DECAGYNIA.

193. PHYTOLACCA. *Cal.* nullus. *Petala* 5, calycina. *Bacca* supera 10-locularis, 10-sperma.

decandra 1.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

194. ASARUM. *Cal.* 3-fidus germini insidens. *Cor.* nulla. *Capsula* coriacea, coronata—anon hexagynum?

canadense 1. foliis reniformibus *emarginatis* binis tomentosis, petiolis spithamæis pilosis; flore unico pedicellato inter petiolos enato.

virginicum 2. foliis cordatis obtusis glabris maculatis petiolatis, stylis sex subulatis apice bifidis, stigmatibus duodecim capitatis.

195. HA-

195. HALESIA. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Cor.* 4-fida. *Nux* 4-angularis 2-ſperma.

tetraptera foliis lanceolato-ovatis, petiolis glanduloſis. 1.

diptera 2. fol. ovatis, petiolis lævibus.

Obſ. differentia videtur vix ſpecifica.

196. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus. *Capſula* locularis circumſciſſa.

oleracea 1. foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus.

197. DIONÆA. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Cor.* 5-petala. *Capſula* 1-locularis, 12-*cocca.*

Muſcipula 1.

TRIGYNIA.

198. EUPHORBIA. *Cor.* 5-petala calyci inſidens. *Cal.* 1-phyl. ventricoſ. *Capſula* 3-cocca.

thymifolia 1. dichotoma, fol. ſerratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis ſubſeſſilibus; caulibus procumbentibus.

maculata 2. dichotoma, fol. ſerratis oblongis piloſis; flor. axillar. ſolitariis; ramis patulis.

Cha-

Chamæſyce 3. dichotoma, fol. crenulatis ſubrotundis glabris; floribus ſolitariis axillaribus, ramis *patulis*, *fructibus hirſutis*.

corollata 4. umbella quinquefida; trifida; dichotoma, involucellis foliiſque oblongis obtuſis; petalis membranaceis.

polygonifolia 5. foliis oppoſitis integerrimis lanceolatis obtuſis; floribus ſolitariis axillaribus; caulibus procumbentibus.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

199. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, ſuperus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Pomum* 1-loculare, polyſpermum.

opuntia 1. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, ſpinis ſetaceis.

200. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-partitus, ſuperus. *Petala* 4. *Capſula* 4-locularis, polyſperma.

inodorus 1. foliis integerrimis.

201. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa*. *Nux* futuris prominulis.

virginiana 1. floribus racemoſis, foliis deciduis baſi antice glandulofis.

lufitanica 2. floribus racemoſis, foliis ſempervirentibus eglandulofis.

ſpinoſa? 3. pedunculis ſubſolitariis, foliis *ovatis acuminatis ſerratis*, ramis ſpinoſis—vulgo—winter plumb.

inſititia? 4. pedunculis geminis, ramis ſpineſcentibus, fol. lanceolatis.

pumila 5. floribus ſubumbellatis, foliis anguſto-lanceolatis.

DIGYNIA.

202. CRATÆGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-ſperma.

coccinea 1. foliis ſubcordatis repando-angulatis ſerratis glabris, petiolis *glanduloſo-ciliatis.*

oxyacantha? 2. foliis lobatis pinnatifidiſque, laciniis inciſis acutis, petiolis ſublongis *pubeſcentibus.*

viridis? 3. foliis rotundato-ovatis in petiolos deſinentibus, glanduloſo-ſerratis, ſtipulis ſemicordatis.

populifolia 4. foliis ſubcordatis trilobatis, lobis inciſo-ſerratis, utrinque lævibus, petiolis prælongis lævibus.

Crus galli 5. foliis obovato-lanceolatis ſerratis glabris ſubſeſſilibus ramis ſpinoſis.

PENTAGYNIA.

203. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-locularis. *Semina* plerumque bina.

* Calyce patulo.

laciniata 1. ſpinoſa, foliis obovatis, ſerratis, baſi integris, ſubtus tomentoſis petiolis brevi-

brevibus tomentoſis ; floribus ſolitariis, calycibus laciniatis, bracteis 2 s. 3, longitudine calycis.

hyemalis 2. ſpinoſa, foliis ſubovatis angulatis ſerratis lævibus petiolatis, floribus corymboſis, baccis parvis rubris hyemalibus.

æſtivalis 3. ſpinoſa, foliis angulatis ſerratis, floribus corymboſis, baccis magnis rubris.

canadenſis 4. inermis, foliis *cordato-ovatis*, tenellis lanatis, adultioribus nudis, obtuſe ſerratis, floribus corymboſis.

* * Calyce clauſo.

arbutifolia 5. inermis, foliis lato-lanceolatis, crenatis, ſubtus tomentoſis, floribus corymboſis.

Amelanchier ? 6. inermis, foliis ovato-lanceolatis, crenatis, tenellis tomentoſis adultioribus lævibus nitidis ; floribus corymboſis.

204. PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare polyſpermum.

coronaria 1. foliis ſerrato-angulosis. Umbellis pedicellatis.

POLYGYNIA.

205. ROSA. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Semina* plurima hispida, calycis interiori lateri affixa.

carolina 1. germinibus globosis depressis hispidis, pedunculis subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. Varietates, calycis laciniis brevibus integris; *et longis, laciniatis.*

206. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

occidentalis 1. foliis ternatis subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus.

hispidus 2. caule procumbente, fol. ternatis subtomentosis, caulibus petiolisque hispidis.

parvifolius 3. caule erecto incano tereti, fol. perennantibus ternatis, subtus tomentosis, caule petiolisque aculeis recurvis.

fruticosus 4. caule erecto angulato, foliis quinato-digitatis ternatisque lævibus, caule petiolisque aculeatis.

arcticus 5. foliis ternatis, caule inermi unifloro.

207. FRA-

207. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum baccatum, deciduum.

vesca 1. flagellis reptans.

208. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda nuda receptaculo parvo exsucco affixa.

canadensis 1. foliis quinatis villosis, caule procumbente hirsuto.

209. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Semina* arista uncinata.

carolinianum 1. caule decumbente subramoso. Foliis radicalibus obtusis, serratis, subpinnatis, foliolo terminali magno, pinnis minimis; foliis caulinis *simplicibus* ovato-lanceolatis, serratis, hirsutis, alternis, subpetiolatis. Stipulis bilobis pilosis. Floribus albis erectis, pedunculis foliosis axillaribus, petalis ovatis sessilibus; receptaculo piloso compresso-conico; fructuum aristis longitudine capituli, nudis, rectis, unco terminali.

210. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, squarrosus, foliolis coloratis. *Corolla* calycina. *Styli* plurimi

mi *capillares*, *ſtigmate* glanduloſo. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem ſucculentum clauſum.

ſterilis 1. foliis ſubtus pubeſcentibus, ſubrotundis, margine ſubrevoluto.

fertilis 2. foliis lanceolatis, utrinque lævibus, ſubtus glaucis.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

211. ACTÆA. *Cor.* 4 ad 7 petala. *Cal. nullus:* *Bacca* 1-locularis. *Semina* ſub-lunata.

monogyna 1. racemo longiſſimo radicato, petalis quatuor rhombeis ſeſſilibus albis caducis. Pericarpio ovato-oblongo. Seminibus plurimis gemino ordine incumbentibus; foliis ſupradecompoſitis ſerratis.

pentagyna 2. floribus ſolitariis, pedunculis e ſinu foliorum ortis; corollis petalis ſeptem obovato-oblongis, albis; pericarpio

ricarpio lanceolato monoſpermo; foliis biternatis, foliolis obtuſis tridentatis.

dioica 3. floribus paniculatis; corollis 4 ad 6 petalis virideſcentibus; pericarpiis 5 ad 15 monoſpermis; foliis triternatis, foliolis obovatis lobatis integriſque; caulibus ſuffruticoſis.

Si hæc tres congeneres, ut credo, ad Claſſem Polygamiam genus amandum eſſe.

212. CISTUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. *Capſula.*

carolinianus 1. herbaceus, exſtipulatus, foliis caulinis alternis lanceolato-ovatis, villoſis; radicalibus rotundatis; caule villoſo erecto.

canadenſis? 2. herbaceus, exſtipulatus; foliis omnibus lanceolatis ſublævibus, caulinis alternis; caule erecto.

213. SARRACENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* duplex 3-phyllus et 5-phyllus. *Capſula* 5-locularis. *Stylus* ſtigmate clypeatus.

purpurea 1. foliis cucullatis ventricoſis patulis arcuatis.

rubra 2. foliis erectis tubulatis valva plana erecta.

flava

flava 3. foliis erectis tubulatis, valva collo contracta, apice plana erecta.

minor 4. foliis minoribus tubulatis, erectis, *valva concava nutante.*

214. TILIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* ficca globoſa, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens.

americana 1. floribus nectario inſtructis; ſtipulis floriferis.

215. ARGEMONE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* ſemivalvis.

mexicana 1. capſulis quinquevalvibus, foliis ſpinoſis.

216. SANGUINARIA. *Cor.* 8-petala, ſi non ſubduplex. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* ovata, 1-locularis.

canadenſis 1. foliis ſubrotundis laciniatis lobatiſque; ſucco fulvo.

217. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis.

peltatum 1. foliis peltatis lobatis.

218. FORSYTHIA. Cal. *perianthium* ſuperum enneaphyllum, breviſſimum ſubcoloratum.

Cor. enneapetala. *Petala* ovato-lanceolata, ſubconcava, patula, calyce multo longiora.

Stam. *filamenta*, 27 circiter, ſubulata, longitudine corollæ, receptaculo ad marginem inſerta. *Antheræ* geminæ, ſubgloboſæ.

Piſt. *germen* turbinatum inferum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* angulaſo-capitatum.

Per. *capſula* turbinata coronata calyce et ſtigmate, unilocularis, nervoſa; receptaculo recto.

Sem. numeroſiſſima, aceroſa, diſſepimento marceſcente proximo vere evadunt.

ſcandens 1. caule geniculato, altiſſime ſcandente, radicante; foliis ſimplicibus oppoſitis petiolatis acuminato-ovatis, apice dentatis ſupra lævibus, pagina inferiore marginibus petioliſque ſubtomentoſis. Floribus albis odoratis, bracteis ſubulatis, in corymbis trichotomis terminalibus.

219. NYMPHÆA. *Cor.* varia. *Cal.* varius. *Pericarpium* multiloculare, *dimidiatum.*

lutea? 1. foliis peltato-reniformibus integris, calyce triphyllo, corolla tripetala lutea;

lutea; loculis pericarpii polyſpermis.

ſagittifolia 2. foliis cordato-ſagittatis undulatis, calyce triphyllo, corolla tripetala, loculis pericarpii polyſpermis.

pentapetala 3. foliis peltatis undique integris, calyce pentaphyllo, corolla magna pentapetala alba, loculis pericarpii monoſpermis.

Nelumbo 4. foliis peltatis undique integris, calyce quadrifido; corolla multiplici alba, loculis monoſpermis.

alba 5. foliis cordatis integerrimis calyce quadrifido, corolla alba multiplici, loculis *polyſpermis*.

reniformis 6. foliis reniformibus, corollis polypetalis, loculis monoſpermis.

TRIGYNIA.

220. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Petala* 6. *Nectarium* 2-phyllum, cornutum. *Siliquæ* 3.

carolinianum 1. nectario diphyllo, quam flos longiori, labellis integris, floribus ſpicatis purpureis macula lutea, petalis duobus bifidis barbatis.

PENTAGYNIA.

221. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Petala* 5. *Nectar.* 5, corniculata inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ.

canadensis 1. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus, floribus rubris et luteis.

POLYGYNIA.

222. HYDRASTIS. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Bacca* composita acinis monospermis.

canadensis flagellis reptans; foliis radicalibus haftato-cordatis, septemnerviis; floribus pluribus pedicellatis, ad geniculos aggregatis.

223. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Petala* 4, coriacea. *Sem.* caudata.

Vienna 1. foliis lævibus compositis decompositisque, foliolis lanceolatis quibusdam trifidis scandentibus.

reticulata 2. foliis pinnatis 4-jugis, foliolis ovatis integris reticulatis, cirrho inter par supremum; foliis floralibus simplicibus. Caudis plumosissimis.

crispa ?

crispa? 3. foliis inferioribus pinnatis, quadrijugis cirrho terminatis, foliolis primordialibus lobatis; foliis floralibus simplicibus *cordatis* integris, floribus subpurpureis.

virginiana 4. floribus dioicis, caulibus suffruticosis; foliis scandentibus impari-pinnatis *quadrijugis*, foliolis subcordatis lobatis incisis, utrinque subhirsutis; foliis floralibus ternatis lobatis integrisque.

224. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Petala* 5. *Semina* ecaudata.

carolinianum 1. flore pentapetalo, radice tuberosa fibrosaque; foliis palmatis petiolis radicatis longis; pedunculo longo erecto radicato unifloro.

225. ANEMONE. *Cal.* vix ullus. *Corolla* 3 ad 9 petala. *Sem.* plura.

Hepatica 1. foliis trilobis integerrimis, flore calyculato.

virginiana 2. caule trichotomo; calyce 3-phyllo, corolla tetrapetala, deciduis. Seminibus muticis lanatis.

caroliniana 3. pedunculis involucratis; foliis radicalibus biternatis, foliolis bi trive partitis truncatis, dentatis; pedunculis unifloris, involucro remoto sub-

ſubcampanulato bilabiato, labiis inciſis; petalis 6 ad 21, extimis purpuraſcentibus, perſiſtentibus, *increſcentibus*. Seminibus lanatis ſtylo mucronatis.

226. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. Stam. *filamenta* numeroſiſſima brevia receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ erectæ. Piſt. *germina* 3 ad 9, oblonga, receptaculo affixa. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa. Per. *baccæ* totidem, ovatæ, cortice glabro. Sem. 8 circiter, dura, ovato-oblonga, compreſſa, in duabus ſeriebus longitudinaliter alternatim nidulantia.

triloba 1. foliis obovato lanceolatis, venoſis; Lin. venis ſubtus pubeſcentibus.

227. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Semina* imbricata in ſtrobilum.

Tulipifera 1. foliis lobatis: lobo medio truncato.

228. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Capſulæ* 2-valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.

grandiflora 1. foliis ovato-lanceolatis perennantibus lævibus tomentoſiſque.

glauca 2. foliis ovato-oblongis ſubtus glaucis: acumi-

acuminata 3. foliis ovato-oblongis acuminatis.
tripetala 4. foliis lanceolatis; petalis exterioribus dependentibus.
Fraseri 5. foliis obovato-lanceolatis; basi auriculatis.

229. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5 intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* Foliis simplicibus.

Flammula foliis subovato-lanceolatis petiolatis, 1. caule procumbente.
Ficaria 2. foliis cordatis angulatis petiolatis.

* * Foliis dissectis et divisis.

abortivus 3. foliis radicalibus cordatis crenatis; caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro.
lanuginosus 4. caule petiolis foliisque hirsutis, foliis trifidis lobatis incisis, floribus subpaniculatis luteis.
nitidus 5. foliis caulinis nitidis trifidis, lobis obtusis, floribus luteis.

DIDY-

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

230. ANONYMOS. Cal. *perianthium* ſuperum, diphyllum, breve, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, incarnata, tubuloſa. *Limbus* 4-fidus obtuſus, lacinia ſuperiori emarginato, inferiori productiori.

Stam. *filamenta* quatuor in tubo brevia, quorum duo paulum longiora. *Antheræ* geminæ.

Piſt. *germen* inferum. *Stylus* brevis. *Stigma* ovatum.

Per. nullum. *Fructus* bipartibilis.

Sem. duo calyce coronata, hinc marginata plana inde convexa.

repens 1. caule repente; foliis oppoſitis ovatis apice ſerratis; capitulis bracteatis ovatis, pedunculis longis axillaribus erectis.

231. MENTHA. *Cor.* ſubæqualis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *Stam.* erecta, diſtantia.

viridis

viridis 1. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis.

232. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius nullum, labium inferius patens, 3-fidum.

canadense 1. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo tereti terminali, verticillis hexaphyllis.

virginicum 2. foliis ovatis inæqualiter serratis, racemis terminalibus, caule pubescente.

233. LAMIUM. *Corollæ* lab. superius integrum, fornicatum, labium inferius bilobum. *Faux* utrinque margine dentata.

amplexicaule 1. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.

234. STACHYS. *Corollæ* lab. superius integrum, fornicatum, labium inferius lateribus reflexum, lacinia intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

annua 1. verticillis sexfloris; caule erecto, angulato, lævi; foliis petiolatis oppositis, ovato-lanceolatis, acuminatis, serratis.

arvenſis? verticillis ſexfloris; caule erecto angulato hirto; foliis ſeſſilibus ovato-lanceolatis, ſerratis. 2.

paluſtris? verticillis ſexfloris, caule ſuberecto, foliis ſeſſilibus lineari-lanceolatis, ſerrulatis. 3.

235. NEPETA. *Corollæ* labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

Cataria 1. floribus ſpicatis, verticillis ſubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ſerratis.

236. VERBENA. *Corolla* fauce villis clauſa.

urticifolia 1. ſpicis filiformibus paniculatis, foliis indiviſis ovatis ſerratis acutis petiolatis.

237. THYMBRA? *Cal.* tubuloſus 3-fidus. *Corollæ* labium ſuperius nutans. *Stigma* duplex. *Antheræ* bilobæ globoſæ barbatæ.

caroliniana 1. caule angulato villoſo; foliis oppoſitis villoſis ſubdentatis lanceolatis, calycibus nudis, floribus verticillatis ſubrubris.

238. SCUTELLARIA. *Calyx* ore integro, poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

lateriflora 1. floribus lævibus carina ſcabris, racemis lateralibus folioſis.

hyſſo-

hyſſopifo- foliis lanceolatis. Varietates floribus
lia 2. cæruleis, et incarnatis.
caroliniana foliis cordato-ovatis, obtuſe ſerratis,
3. inferioribus petiolatis ſuperioribus fere ſeſſilibus, oppoſitis, hirſutis; ſpicis terminalibus; floribus albo-cæruleis; calycibus corolliſque ſubhirſutis.

239. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

vulgaris 1. foliis ovato-lanceolatis, petiolatis, ſubdentatis.
Varietates floribus incarnatis, et flor. cæruleis.
laciniata? fol. cuneiformi-ovatis petiolatis den-
2. tatis, ſenſim anguſtioribus corollis albido-cæruleis.

240. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſcabrum, ore obliquo quinquefido ſetaceo.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, paulum arcuatus, ſuperne ſubventricoſus. *Faux* villis clauſa. *Limbus* ſubbilabiatus, labio ſuperiore patulo bifido, labio inferiore ſuberecto trifido;

fido : lacinia media majori, omnibus emarginatis.

Stam. *filamenta* quatuor brevia in tubo corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

Piſt. *germen* quadripartitum. *Stylus* clavatus longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum acutum. *Glandula* inter lacinias ſtigmatis.

Per. nullum. Calyx ſemina fovens.

Sem. quatuor oblonga.

carolinienſis 1. caule procumbente, foliis laciniatis, floribus ſpicatis purpureis.

241. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium ſuperius falcatum. *Stamina* longiſſima, declinata.

dichotomum 1. ſtaminibus exſertis, foliis lanceolatis.

lineare 2. ſtaminibus exſertis, foliis *linearibus*.

242. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum. *Stigma* ſimplex.

vulgare 1. capitulis ſubrotundis hiſpidis ; bracteis ſetaceis.

incanum 2. foliis ſubtus tomentoſis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis.

rugoſum 3. foliis rugoſis, capitulis axillaribus pedicellatis explanatis radiatis, floſculis ſeſſilibus.

Obſ.

Obſ. corolla et ſtaminibus ab aliis differt.

243. ORIGANUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum. *Stigma* bifidum, acutum.

incanum 1. ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis lanceolatis ſetaceis incanis, calyce longioribus, calycibus ciliatis, foliis incanis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis ſubtus tomentoſis.

flexuoſum 2. capitulis axillaribus, floribus ſeſſilibus, bracteis quam corollulæ minoribus, caule flexuoſo, foliis ſublinearibus.

An ſatureja virginiana? Linn.

clinopodioides 3. capitulis rotundatis verticillatis terminalibuſque, floribus ſeſſilibus, foliis cordato-ovatis ſubpetiolatis glabris.

Majorana 4. foliis ovatis obtuſis, ſpicis teretibus compactis pubeſcentibus.

244. PRASIUM? *Glandula* arcuata receptaculo intra ſemina affixa. *Semina* ſubbacata triquetra, tribus plerumque abortientibus.

incarnatum 1. foliis oppoſitis *ſubamplexicaulibus* lanceolato-oblongis, mucronato-ſerratis,

= Physostegia Virginiana var.

tis, floribus incarnatis, ſpicis quadratis terminalibus.

purpureum 2. foliis oppoſitis ſeſſilibus lanceolatis dentatis, floribus purpureis, ſpicis diſtichis terminalibus.

coccineum 3. foliis ſubovatis, floribus coccineis.

245. PHRYMA. *Semen* unicum.

caroliniensis 1. foliis *ſeſſilibus obovato*-oblongis, ſerratis, ſcabris, ſpica terminali.

leptoſtachya 2. foliis petiolatis, ovatis, acutis, ſcabriuſculis, groſſe ſerratis, majoribus, ſpica terminali.

ANGIOSPERMIA.

246. OBOLARIA. *Cal. foliis* 3 *latis*, 2 *anguſtis*, perſiſtens. *Cor.* 4-fida campanulata. *Capſula* 1-locul. 2-valvis, polyſperma. *Stamina* ex diviſuris corollæ.

caroliniana 1. repens, foliis ovatis, ſeſſilibus, oppoſitis, floribus cæruleis.

247. OROBANCHE. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* oblonga ringens. *Capſula* 1-locul. 2-valvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis.

uniflora 1. caule unifloro, calyce nudo.

americana 2. caule ſimpliciſſimo foliis imbricato, corollis recurvatis, ſtaminibus exſertis.

vir-

virginiana caule ramoso, floribus purpureis
3. bracteatis racemosis, *radice coralloide.*

248. BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata: labio superiore longiore. *Capsula* 2-locularis.

coccinea 1. *foliis radicalibus trinerviis integris hirsutis*, caulinis sublinearibus, subtrilobis.

249. SCHWALBEA. *Cal.* lobo superiore minimo, laciniis inferioribus sensim longioribus. *Capsula 2-locularis. Semina numerosa, aceroſa.*

americana caule pubescente angulato; foliis
1. pubescentibus, sessilibus, ovato-lanceolatis, alternis, confertis; floribus spicatim positis caulem terminantibus; calycibus duobus, exteriore diphyllo patulo, foliis obtuso-linearibus; perianthio, ut in Linnæo, viscoso-pubescente; corolla flavo-purpurascente, duplo longiore quam perianthium; antheris incumbentibus geminis lunulatis, apicibus assurgentibus.

250. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum, longum, quinquepartitum,

tum, laciniis linearibus, hirſutis, erectis.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* campanulata. *Limbus* quinquepartitus, laciniis ovatis patulis ſubæqualibus.

Stam. *filamenta* quatuor, ſubulata, baſi faucis inſerta, infra connata per paria inæqualium, longitudine faucis, duobus paulo brevioribus. *Antheræ* ſagittatæ. *Rudimentum* filamenti quinti.

Piſt. *germen* oblongo ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bipartitum, oblongum, æquale.

Per. *capſula* ovato-oblonga, bilocularis.

Sem. rotunda, compreſſa, quatuor imbricata in ſingulo loculamento.

carolinienſis 1. caule tetragono hirſuto; foliis ovato-lanceolatis, ſubdentatis, hirſutis, oppoſitis, petiolis brevibus; floribus ſeſſilibus purpureis.

Ruellia strepens

251. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Corolla* fauce campanulata, 5-fida, ſubtus ventricoſa. *Siliqua* ſubbilocularis, 2-valvis. *Sem.* membranaceo-

branaceo-alata. *Rudimentum* quinti filamenti.

radicans 1. foliis pinnatis, foliolis incisis, caule scandente geniculis radicantibus, siliqua subtereti, receptaculo plano valvulis *contrario*.

crucigera 2. foliis conjugatis cirrhosis, foliolis lanceolato-cordatis, cirrhis subtrichotomis; stipulis conjugatis, oblique ovatis; siliqua compressa, receptaculo plano valvis parallelo; floribus intus flavis, extus rubescentibus.

252. BUCHNERA. *Cal.* obsolete 5-dentatus. *Corollæ* limbus 5-fidus æqualis, lobis cordatis. *Capsula* 2-locularis.

americana 1. foliis dentatis lanceolatis trinerviis; spica floribus subremotis.

253. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens nectarifera. *Capsula* 2-locularis.

canadense 1. foliis linearibus alternis, corollis hiantibus, labio inferiore explanato.

254. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum, patens.

Cor. campanulato-hypocrateriformis, monopetala. *Limbus* quinquepartitus, laciniis obtusis inæqual. *Tubus* intus lanosus.

Stam. *filamenta* quatuor (quorum duo longiora) crassa, declinata, duobus extrorsum, omnibus basi, lanosis. *Antheræ* geminæ, oblongæ, lanosæ, *incumbentes bi-aristatæ*.

Pist. *germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

Per. *capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, bilocularis, *apice debiscens*.

Sem. plurima angulata. *Receptacula* solitaria hæmisspherica.

purpurea 1. Gerardia purp. Lin. — foliis linearibus pedunculo longioribus, floribus axillaribus, solitariis, purpureis.

erect. 2. — foliis linearibus pedunculo *brevioribus*, floribus axillaribus purpureis.

setac. 3. — foliis setaceis, caule ramosissimo, floribus *terminalibus* purpureis.

flava 4. G. flava. Lin. — foliis lanceolatis pinnato-dentatis, radice perenni.

pedicularis 5. G. pedic. Lin. — foliis oblongis duplicato-serratis, calycibus laciniatis.

255. ANONYMOS. Cal. *perianthium* campanulatum monophylluni quinquepartitum perſiſtens, laciniis linearibus.

Cor. monopetala campanulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, laciniis ovatis patulis: duabus ſuperioribus minus diviſis.

Stam. *filamenta* quatuor erecta, fauce inſerta; duo paullulum longiora. *Antheræ* oblongæ integræ nudæ fuſcæ *erectæ*.

Piſt. *germen* ſubovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum declinatus. *Stigma* ſimplex.

Per. *capſula* rotundata acuminata 2-locularis, apice dehiſcens.

Sem. plurima, ſubovata; *receptacula* hæmiſpherica.

caſſioides 1. caule erecto ramoſo, foliis compoſitis linearibus, floribus fulvis.

256. PEDICULARIS. *Cal.* 5-fidus. *Capſ.* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

canadenſis 1. caulibus ſimplicibus, ſpica ſubfolioſa, corollis *purpureis* galea ſetaceo-bidentatis, calycibus deorſum truncatis.

257. MIMULUS. *Cal.* 4-dentatus prismaticus. *Cor.* ringens, labio superiore lateribus replicato. *Capsula* 2-locularis, polysperma.

ringens 1. erectus, foliis oblongis, sublinearibus, sessilibus.

258. CHELONE. *Cal.* 5-partitus? *Rudimentum* quinti filamenti. *Caps.* 2-locularis. *Corolla inflata.*

glabra 1. caulibus angulatis, ad geniculos radicantibus; foliis oppositis subsessilibus lanceolatis serratis; floribus bracteatis spicatis calycibus *pentaphyllis*, corollis albis magnis inflatis; antheris tomentosis, rudimento filamenti quinti inter *inferius* par staminum.

Penstemon 2. caule subtrichotomo, erecto, subpiloso; foliis caulinis integris nudis oppositis semiamplexicaulibus, cordatis, acuminatis; corolla subpilosa, extus rubicunda, intus lineis purpureis longitudinal. notata; filamentis inclinatis nudis; quinto sterili recto, longitudine staminum, clavato, barbato, luteo. Obs. ex dictis proprii generis videtur.

TE-

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

259. CLYPEOLA. *Silicula* emarginata, orbiculata, compreſſo-plana, decidua. *Sem.* ſolitaria.

caroliniana 1. caulescens, ramoſa, foliis caulinis petiolatis, ovato-lanceolatis, duplo-ſerratis, ſubſcabris, floralibus lineari-lanceolatis, integris ſeſſilibus; filiculis bilocularibus, ſeminibus ſolitariis.

260. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata cordata polyſperma: valvulis carinatis contrariis.

virginicum 1. floribus ſubtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis.

261. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polyſperma, valvulis navicularibus marginato-carinatis.

Burſa paſtoris 1. filiculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis.

262. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſa rotundata ſupra infraque biloba. *Semina* ſolitaria.

apetala

apetala 1. caule ramoso procumbente; foliis pinnatifidis incisis, calycibus margine coloratis; corollis nullis.

SILIQUOSA.

263. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clausus.

pinnatum 1. caule erecto pubescente; foliis pinnatis pubescentibus, pinnis pinnatifidis; flore flavo; siliquis pedicellatis.

264. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

indicum 1. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis lævibus; siliquis subarcuatis.

tanacetifolium? 2. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, flor. luteis.

nasturtium? 3. fol. pinnatis lævibus sublobatis, folioli impari majori lobis plurimis; siliquis *tenuibus longis*, floribus albis.

265. DRABA. *Siliqua* oblonga, valvis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

caroliniana 1. scapo nudo simplici lævi, foliis hirsutis ovatis.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

266. WALTHERIA? *3 ad 5-gyna. Capſulâ* 1-locularis. *Semina* 12 circiter.

caroliniana 1. caule tereti hirſuto ſeſquipedali; foliis brevibus ovatis nervoſis hirſutis, floribus ſolitariis luteis.

DECANDRIA.

267. GERANIUM. *Monógyna. Stigmata* 5. *Fructus* roſtratus, 5-coccus.

maculatum 1. pedunculis bifloris, caule dichotomo erecto; foliis quinquepartitis incisis, ſummis ſeſſilibus.

carolinianum 2. pedunculis bifloris; calycibus ariſtatis; foliis multifidis; arillis hirſutis; petalis emarginatis.

POLYANDRIA.

268. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex. *Stigma* 4 s. 5-fidum. *Pomum* exſuccum 4 s. 5-loculare, 1 s. 2-ſpermum.

Mala-

Malacoden- foliis ovatis acuminatis dentatis, subdron 1. tus pubescentibus.

269. SIDA. *Cal.* simplex angulatus. *Stylus* multipartitus. *Capsulæ* plures monospermæ.

spinosa 1. foliis cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis mutico-spinosis.

270. MALVA. *Cal.* duplex, exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi 1-spermi.

caroliniana caule repente; foliis lobatis incisis, 1. fructu villoso, flore helvolo.

271. MALOPE. *Cal.* duplex, exterior 3-phyllus. *Arilli* glomerati, 1-spermi.

Malacoi- caule subprocumbente; foliis ovatis des 1. crenatis, supra glabris.

272. HIBISCUS. *Cal.* duplex, exterior polyphyllus. *Capsula* 5-locularis, polyspermа.

Moscheu- foliis ovatis acuminatis serratis, *utrin-*tos 1. *que* sericeis; caule ramoso *petiolis floriferis*; floribus maximis albis fundo purpureo.

paluſtris 2. foliis ovatis acuminatis subtrilobis, *subtus* tomentosis; caule ramoso, *petiolis floriferis*; floribus præcedentis sed paullulum minoribus.

aculeatus

aculeatus 3. foliis infimis cordatis angulatis ſerratis piloſis, ſupremis palmatis lobatis, caule piloſo, calycibus aculeatis, floribus flavis.

virginicus 4. foliis inferioribus cordatis acuminatis ſerratis, ſuperioribus haſtatis *lævibus*; floribus *ſubtubuloſis* incarnatis.

coccineus 5. foliis digitato-palmatis quinquepartitis acuminatis, caule ramoſo; floribus patulis coccineis.

clypeatus? 6. foliis cordatis ſubangulatis acuminatis dentatis ſcabriuſculis, calycibus patulis, petalis roſeis planis, genitalibus luteis declinatis, capſulis rotundatis truncatis nudis ſcabris, radice perenni.

273. GORDONIA. *Cal.* ſimplex, 5-phyllus, foliis rotundatis, ciliatis. *Cor.* petala 5, rotundata, quorum unicum ciliatum. *Filamenta* in[illegible] connata in corpus campanulatum limbo quinquefido. *Stylus* cylindricus. *Stigma pentagonum.* *Semina* compreſſa alata.

Laſianthus 1. arbor, foliis ovato-lanceolatis, ſerratis, perennantibus.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

274. POLYGALA. *Calycis* 2 laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Staminæ* connexa. *Capſula* obcordata, 2-locularis.

* Criſtatæ (flores appendice penicilliformi).

incarnata 1. floribus criſtatis ſpicatis, caule herbaceo ramoſo-erecto, foliis alternis ſubulatis, corollis quam alæ calycinæ triplo longioribus.

* * Imberbes.

Senega 2. floribus albis imberbibus ſpicatis, caule erecto herbaceo ſimplici, foliis lato-lanceolatis.

lutea 3. floribus imberbibus capitatis, caule erecto herbaceo ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis acutis.

viridescens? 4. floribus imberbibus thyrſo terminali; caule erecto, herbaceo, ſubramoſo; foliis lineari-lanceolatis; alis

alis incarnatis, carina vexilloque purpureis, apice luteis; capſulis erectis.

ſanguinea 5. floribus imberbibus pedunculis ſquarroſis, caule herbaceo ramoſo erecto, fiore purpureo.

cruciata 6. floribus imberbibus ſubcapitatis, foliis quaternis.

polygama 7. floribus *corollatis* in ſpicis terminalibus, *apetalis* in ſpicis ſecundis paulum ſub terram protenſis.

grandiflora 8. floribus imberbibus, petalis magnis æqualibus rubicundis, caule ſubſimplici herbaceo, foliis confertis ovato-lanceolatis.

cymoſa 9. floribus imberbibus viridibus, cymis terminalibus, caule ſubramoſo, foliis ſubulatis.

DECANDRIA.

275. AMORPHA. *Corollæ vexillum* ovatum concavum. *Alæ* nullæ. *Carina* nulla.

fruticoſa 1. ſuffruticoſa, foliis pinnatis ſublævibus.

herbacea 2. caule annuo, foliis caulequetomentoſis.

276. ERYTHRINA. *Cal.* 2-labiatus $\frac{1}{1}$. *Corollæ vexillum* longiſſimum lanceolatum.

herbacea 1. foliis ternatis, caulibus fimpliciſſimis fruticoſo-annuis.

277. LUPINUS. *Cal.* bilabiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 ſubrotundæ. *Legumen* coriaceum ſubcompreſſum.

perennis 1. calycibus alternis inappendiculatis: labio ſuperiore emarginato, inferiore integro.

piloſus 2. calycibus alternis appendiculatis: labio ſuperiore bifido, inferiore integro acuto longo; foliis ſimplicibus argenteo-villoſis; ſtipulis lanceolatis a petiolo enatis.

278. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum, bifidum, labio ſuperiore lato bipartito, labio inferiore anguſto trifido.

Lupino affinis.

Cor. papilionacea. *Vexillum* majus reflexum; *alæ carinaque* ut lupini.

Stam. *filamenta* decem connexa. *Anth.* 5 oblongæ, 5 globoſæ.

Piſt. *germen obtuſum glabrum. Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Per. *legumen* breve turgidum glabrum uniloculare bivalve.

Sem. numeroſa, reniformia, compreſſa.

ſagit-

fagittalis 1. caule erecto, foliis lanceolatis, ſtipu-
Crotalaria lis ſolitariis bidentatis decurrenti-
ſag. Lin. bus, flore luteo.

rotundifolia caule ſubdecumbente, foliis integris
2. rotundatis piloſis, ſparſis, petiolis brevibus, calycibus appendiculatis, flore luteo.

279. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyllum campanulatum bilabiatum; labio ſuperiore lato emarginato, inferiore trifido lacinia media productiore.

Cor. infera. *Vexillum* cordatum reflexum lateribus revolutis. *Alæ* ovatæ vexillo minores erectæ. *Carina* baſi manifeſte bifida, ſemilunulata longa ut alæ.

Stam. *filamenta* decem connexa. *Antheræ* alternæ oblongæ alternæ globoſæ.

Piſt. *germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus horizontalis. *Stigma* punctum.

Per. *legumen* articulatum hiſpidum.

Sem. compreſſa rotundata, duo, tria, quatuorve.

bracteat. 1. caule procumbente, foliis quaternis, bracteis magnis ovatis caudatis perſiſtentibus flores luteos ſubtegentibus.

280. ARA-

280. ARACHIS. *Calyx fistulosus. Corolla supera. Filamenta* connexa. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 globosæ. *Legumen* gibbum torulosum venosum coriaceum.

aprica 1. foliis ternatis caule erecto.
Obs. neque hujus nec hypogææ flores masculos invenivi, ut ait Reichardus.

281. PHASEOLUS. *Carina styluſque* spirales.

vexillatus 1. caule volubili, pedunculis incrassatis capitatis, alis subfalcatis difformibus, leguminibus linearibus strictis.

helvolus? 2. caule volubili, floribus capitatis, leguminibus subglabris teretibus acuminatis, *seminibus lanosis.*

perennis 3. caule volubili, radice perenni, floribus racemosis geminis, pedunculis longitudine florum, bracteis minimis, leguminibus pendulis, corollis purpureo-rubris.

282. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.

caroliniana 1. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis subalternis lanceolatis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis integris, pedunculis axillaribus 26-floribus, floribus albidis nigris maculis.

sativa

sativa 2. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.

283. ASTRAGALUS. *Legumen* subbiloculare, dissepimento futuræ inferiori non affixo.

carolinianus 1. caulescens erectus lævis, pedunculis spicatis, leguminibus subcylindricis stylo mucronatis.

canadensis 2. caulescens diffusus, leguminibus subcylindricis mucronatis, foliolis subtus villosis, floribus flavescentibus.

284. TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* Lotoidea leguminibus tectis polyspermis.

reflexum 1. capitulis fructiferis reflexis, leguminibus trispermis, caule annuo.

repens 2. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente *annuo*.

** Lagopoda, calycibus villosis.

arvense? 3. capitulis umbellaribus villosis, leguminibus tetraspermis, caule repente, stipulis lanceolatis dentibus longis duobus tribusve.

*** Le-

* * * Leguminibus monoſpermis tectis.

Pſoralioides ſpicis ovatis, bracteatis, imbricatis : 4. bracteis cordatis cum acumine flores cæruleos per paria tegentibus ; leguminibus rotundatis.

* * * * Leguminibus calyce longioribus.

ſimplicifolium? 5. caule decumbente brevi, foliis ſimplicibus lato-rotundatis rugoſis villoſis, capitulis rotundatis, floribus luteis, leguminibus compreſſo-ovatis diſpermis.

erectum? 6. caule ſubrigido erecto canaliculato tomentoſo, foliis ternatis rotundatis rugoſis tomentoſis, ſpicis axillaribus, floribus luteis, leguminibus compreſſo-ovatis diſpermis.

285. HEDYSARUM. *Cor.* carina tranſverſe obtuſa. *Legumen* articulis triquetris monoſpermis.

junceum 1. foliis ternatis lanceolatis, leguminibus uniarticulatis, pedunculis lateralibus ſubumbelliferis.

umbellatum 2. fol. ternatis pedunculis umbelliferis, caule fruticoſo recto.

barbatum 3. fol. ternatis, floribus racemoſis cernuis, calycibus piloſis, leguminibus biarticulatis.

mari-

marilandicum? 4. fol. ternatis: foliolis *ovatis* lævibus; caule ramoso *vix fruticoso*, leguminibus articulatis lævibus.

frutescens? 5. fol. ternatis: foliolis subrotundis, subtus villosioribus, caule ramoso; *vix fruticoso*.

grandiflorum 6. fol. ternatis ovalibus *venosis utrinque lævibus*; racemis axillaribus erectis, leguminibus pendulis multiarticulatis, floribus majoribus.

viridiflorum 7. fol. ternatis acutiusculis, caule suberecto, paniculis longis erectis.

hirtum 8. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis, calycibus fructibusque hirsutis monospermis.

violaceum 9. fol. ternatis ovatis, floribus geminatis, leguminibus nudis venosis monospermis, caule flexuoso.

repens 10. fol. ternatis obcordatis, caule procumbente, racemis lateralibus.

paniculatum 11. fol. ternatis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis, caule erecto.

nudiflorum 12. fol. ternatis, scapo florifero aphyllo paniculato.

286. MEDICAGO. *Legumen* compressum cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

lupulina 1. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus.

polymorpha 2. Var. intertexta. cochleata spinosa major 2 s. 3-carpos, stipulis pectinatis.

287. GLYCINE. *Cal.* bilabiatus. *Carina* vexillum reflectens. *Stylus* spiralis.

Apios 1. foliis impari-pinnatis : foliolis septenis ovato-lanceolatis.

288. ANONYMOS. *Vexillum basi callosum. Legumen coriaceum.*

Glycine frutesc. Lin. frutescens 1. caule fruticoso, racemis ovatis bracteatis, alarum apicibus subcohærentibus, stylo recto, foliis imparipinnatis.

289. CLITORIA. *Cor.* subpinnata : vexillo maximo patente alas obumbrante.

virginiana 1. foliis ternatis, calycibus geminis campanulatis.

mariana 2. foliis ternatis, calycibus cylindricis.

290. ROBINIA. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum elongatum.

Pseudacacia 1. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis.

hispida 2. racemis axillaribus fasciculatis, foliis impari-pinnatis, caule inermi hispido.

291. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Corollæ carina* utrinque calcari ſubulato patulo. *Legumen.* *Sem.* bi-umbilicata.

caroliniana 1. leguminibus gibboſis 1 s. 2-ſpermis, racemis axillaribus folio longioribus, radice perenni, foliis imparipinnatis.

292. ERVUM? *Cal.* 4-partitus: lacinia inferiore duplo longiore. *Carina* baſi bifida. *Legumen* oblongum villoſum compreſſum: receptaculo membranaceo ſemina continente ſublibero.

erectum 1. caule erecto ſubdichotomo, pedunculis bifloris, floribus albis, foliis ternatis lanceolatis reclinatis.

volubile 2. caule volubili, pedunculis multifloris, floribus geminatis incarnatis vexillo ſubtus glauco, foliis ternatis ovatis utrinque emarginatis.

293. GALEGA? *Legumen* oblongum, compreſſum, planum (*nec exaratum ſtriis*), acuminatum. *Corollæ* colorem mutantes nec demittentes. *Carina* dipetala. *Calycis* laciniæ duæ ſuperiores-conniventes minores.

virginiana 1. leguminibus retrofalcatis villoſis, racemis ovatis, calycibus lanoſis, foliis impari-pinnatis.

ſpicata 2. ſpicis longis terminalibus.

294. ANONYMOS. Cal. *perianthium* tubulatum quadridentatum.

Cor. papilionacea, tubuloſa.

Vexillum rectum oblongum lateribus reflexis.

Alæ anguſtæ unguiculatæ, longitudine vexilli.

Carina infra bipartita, unguiculata.

Stam. *filamenta* ſimplex et novemfidum. *Antheræ* ovatæ.

Piſt. *germen* tenue oblongum. *Stylus* tenuis adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Per. *legumen* oblongum compreſſum falcatum utrinque acuminatum.

Sem. nonnulla rotunda compreſſa.

caroliniens 1. caule volubili, foliis ternatis, floribus capitatis, albidis.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

295. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* multa connata in quinque corpora. *Stylus* 1. *Drupa* nuce 3-loculari.

tinctoria 1. arbor. foliis lanceolato-ovatis, ſubſeratis, nitidis.

296. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 3 ſeu 5 phalanges baſi connata. *Capſula.*

* Stamina in quinque phalangibus. Flores lutei.

canadenſe 1. floribus trigynis, foliis lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpiis coloratis.

virginicum 2. floribus trigynis, calycibus acutis, petalis obtuſis calyce duplo longioribus, foliis oblongis ſemi-amplexicaulibus venoſis pellucido-punctatis, petalis caule foliiſque maculis fuſcis, floribus parcis.

maculatum 3. floribus trigynis, calycibus obtuſioribus; petalis rotundatis calyce dimidio

midio longioribus; foliis oblongis semi-amplexicaulibus venosis pellucido-punctatis glanduloso-ciliatis; *antheris* petalis foliis cauleque maculis nigris elegantissime notatis; floribus numerosis; *ramis trichotomis.*

pilosum 4. floribus trigynis paucis terminalibus, calycibus integris, caule erecto piloso, foliis subovatis adpressis pilosis.

denticulatum 5. floribus trigynis submagnis, petalis dente unico laterali, caule erecto quadrangulo, foliis subamplexicaulibus crassis ovatis.

quinquenervium 6. floribus trigynis parvis, caule quadrangulo, foliis semi-amplexicaulibus quinquenerviis.

nudicaule 7. floribus trigynis decandris parvis, foliis infimis subovatis, superioribus *brevissimis stipuliformibus*, caulibus erectis ramosissimis.

Coris? 8. floribus digynis, staminibus numerosis, pedunculis lateralibus trifidis oppositis. Stipulis quaternis fere longitudine foliorum.

* * Stamina

* * Stamina in 3 phalangibus. Flores rubescentes. Glandulæ inter phalanges.

campanulatum 9. floribus trigynis, pedunculis trifidis axillaribus oppositis, corollis *campanulatis patulis, staminibus lævissime basi coalitis*, foliis oblongis obtusis sessilibus.

tubulosum 10. floribus trigynis, *corollis tubulosis*, staminum corporibus plusquam ad medium connatis, foliis sessilibus.

petiolatum 11. floribus trigynis, staminum corporibus ad medium usque connatis, *foliis petiolatis*.

297. ASCYRUM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

Crux Andreæ 1. foliis ovatis, caule tereti, panicula dichotoma, petalis ovatis.

Hypericoides 2. foliis oblongis, ramis ancipitibus.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Corollis ligulatis omnibus.

298. LEONTODON. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus ſtipitatus.

Taraxacum 1. calyce inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus.

carolinianum 2. calyce inferne reflexo, ſquamis omnibus apice bifido-dilatatis; foliis runcinatis denticulatis lævibus ſemi-amplexicaulibus.

299. SONCHUS. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus ventricoſus. *Pappus* piloſus.

carolinianus 1. pedunculo nudo, foliis lyratis dentatis aculeatis ſemi-amplexicaulibus, paniculis axillaribus terminalibuſque, corollis flavis intus rubescentibus.

300. PRENANTHES. *Receptaculum* nudum. *Calyx* cylindricus calyculatus. *Pappus* ſimplex ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

alba

alba 1. floſculis plurimis, floribus albidis nutantibus ſubumbellatis, foliis haſtato-angulatis, caule ſuperne ramoſo.

autumnalis 2. floribus pendulis ſubpurpureis ſpicatim ad caulem diſpoſitis caule ſimplici longo, foliis oblongis pinnatifidis.

301. LACTUCA. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex ſtipitatus.

caroliniana 1. caule 3 ad 8-pedali, foliis laciniatis denticulatis præmorſis ſubglaucis, coſta ſubtus carinata aculeata, floribus luteis.

302. HIERACIUM. *Receptaculum* nudum. *Calyx* baſi calyculatus ovatus. *Pappus* ſimplex ſeſſilis.

Gronovii 1. caule paniculato ſubnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis piloſis.

303. HYOSERIS. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſubæqualis. *Pappus*, margo 5-partitus aliquando piloſus.

virginica 1. ſcapis unifloris, foliis lyratis lævibus, baſi latis, apice acutis, ſeminibus coronatis margine et ſetis paucis.

caroliniana 2. scapis unifloris, foliis lyratis basi acutis denique dilatantibus apice truncatis hirsutis, seminibus coronatis margine membranaceo.

major 3. scapis unifloris, foliis integris ensiformibus lævibus, seminibus coronatis margine et pappo piloso.

biflora 4. scapo diviso bifloro, foliis magnis ovatis dentatis, seminibus coronatis margine pilisque.

* Capitati.

304. CARTHAMUS. *Receptaculum* paleaceum. *Calyx ovatus* imbricatus squamis latis aculeatis. *Semina nuda.*

carolinianus 1. foliis semiamplexicaulibus integris serrato-aculeatis, floribus rubris solitariis.

305. CARDUUS. *Receptaculum* pilosum. *Calyx* ovatus imbricatus squamis spinosis.

spinosissimus 1. foliis amplexicaulibus pinnatifidis angulato-spinosis, subtus tomentosis, spinis inæqualibus; floribus pedunculatis, plurimis, obvallatis foliolis circiter triginta spinis geminatis; caule tomentoso inermi.

Varietates floribus albis, et flor. rubris.

caro-

carolinianus 2. foliis amplexicaulibus, haſtato-pinnatifidis, ſpinis inæqualibus ciliatis, ſubtus tomentoſis, calycibus aphyllis, ſquamis ſpinuloſis, floribus paucis rubris.

virginianus 3. foliis lanceolatis ſpinuloſis, ſubtus tomentoſis, caule inermi *ramoſo*. Varietates floribus rubris, et flor. albis.

* Diſcoidei.

306. ETHULIA. *Flores* diſcoidei. *Receptaculum* nudum. *Pappus calyculus perſiſtens*. *Cal.* hæmiſphericus, ſimplex, polyphyllus.

uniflora 1. caule unifloro; foliis linearibus verticillatis, floribus purpureis.

307. CACALIA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* cylindricus angulatus, baſi tantum ſubcalyculatus.

ſuaveolens 1. caule herbaceo, foliis haſtato-ſagittatis denticulatis, petiolis ſuperne dilatatis.

atriplicifolia 2. caule herbaceo, foliis ſubcordatis dentato-ſinuatis, ſubtus glaucis, calycibus quinquefloris.

haſtata? 3. caule herbaceo, foliis haſtatis *integris nervoſis*, calycibus quinquefloris.

ovata 4. caule herbaceo, foliis ovatis nervosis utrinque viridibus, calycibus 3 ad 5-floris.

308. CHRYSOCOMA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex coloratus. *Calyx* hæmisphericus imbricatus squamis acuminatis. *Stylus* vix flosculis longior.

graminifolia 1. herbacea, foliis lineari-lanceolatis glabris, floribus corymbosis.

acaulis 2. herbacea, subacaulis, foliis radicalibus planis subovatis dentatis; foliis floralibus alternis, remotis, lanceolatis, dentatis.

gigantea 3. herbacea, caule 8 ad 10-pedali, foliis confertis sessilibus longis ovato-lanceolatis serratis rugosis utrinque lævibus.

tomentosa 4. herbacea, caule tripedali, foliis alternis lanceolatis dentatis subtus tomentosis.

309. ANONYMOS. Cal. communis imbricatus *squamis subovatis* coloratis.
Cor. composita tubulosa calyce longior. *Corollulæ* hermaphr. tubulosæ numerosæ æquales.
Propria infundibuliformis, limbo quinquefido revoluto.

Stam.

Stam. *filamenta* quinque capillaria breviſſima. *Anthera* cylindracea brevis.

Piſt. *germen* oblongum coronatum. *Stylus* filiformis, *longus, ad ſtamina uſque bifidus. Stigmata* tenuia.

Per. nullum. Calyx immutatus.

Sem. oblonga. *Pappus plumoſus coloratus.* Receptacul. nudum planum.

Obſ. radice bulboſa.

piloſ. 1. caule piloſo 3 ad 5-pedali, foliis lineari-aceroſis utrinque piloſis, floribus ſeſſilibus ſubimbricatis ſpicatim poſitis purpureis. Calycibus multifloris ſquamis adpreſſis, caulibus ſimplicibus.

ciliat. 2. caule lævi 3-pedali, foliis linearibus ciliatis, floribus pedunculis brevibus ſubimbricatis purpureis ſpicatim poſitis, calycibus multifloris ſquamis minus obtuſis minus conniventibus, caulibus ſimplicibus.

graminifol. 3. caule ſimplici lævi 6-pedali, foliis longis graminifoliis intus ſubvilloſis, floribus purpureis ſeſſilibus ſpicatim poſitis, calycibus multifloris ſquamis obtuſis ſubconniventibus.

ramoſ.

ramoſ. 4. caule ſubramoſo 4-pedali, pubeſcente, foliis lanceolatis, floribus ſubſeſſilibus purpureis ſpicatim poſitis, calycibus multifloris ſquamis obtuſis ſubconniventibus.

paniculat. 5. caule piloſo viſcoſo pedali ſimplici, foliis lanceolatis adſcendentibus piloſis, panicula terminali, calycibus ſimplicibus quinquephyllis quinquefloris. Varietates flor. purpur. et flor. albis.

uniflor. 6. caule brevi ramoſo, foliis lanceolatis, floribus terminalibus, pedunculis unifloris, calycibus multifloris ſquamis conniventibus.

odoratiſſim. 7. caule 3 s. 4-pedali, foliis radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis lævibus, floribus corymboſis purpureis.

310. EUPATORIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus oblongus ſquamis lineari-lanceolatis erectis. *Stylus* ſemibifidus longus.

* Calycibus quadrifloris.

ſcandens 1. caule volubili, foliis cordatis dentatis acutis.

* * Caly-

* * Calycibus quinquefloris.

trifoliatum 2. caule erecto tripedali, foliis ovato-lanceolatis ferratis petiolatis ternatis calycibus 3 ad 5 flores.

fusco-rubrum 3. caule 10-pedali maculato, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis senis, floribus fusco-rubris.

sessilifolium 4. foliis lanceolato-oblongis ferratis subamplexicaulibus.

album 5. foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis, ferratis subsessilibus.

linearifolium 6. foliis linearibus integris subverticillatis, calycibus 3 ad 5-floris.

pilosum 7. foliis lanceolato-ovatis, basi obtusis, ferratis sessilibus, calycibus pilosis.

rotundifolium? 8. foliis cordato-deltoidibus obtuse ferratis *scabris* sessilibus.

Marrubium 9. foliis ovato-deltoidibus obtuse ferratis pubescentibus glabris sessilibus.

Fæniculoides 10. foliis compositis linearibus.

compositifolium 11. foliis compositis sub-lanceolatis.

* * * Calycibus decemfloris.

cordatum 12. foliis petiolatis cordato-ovatis obtusius ferratis, calycibus decemfloris.

* * * * Ca-

* * * * Calycibus quindecim pluribusve floſculis. perfolia- foliis connato-perfoliatis, tomento-
tum 13. ſis.

odoratum ? foliis deltoidi-cordatis trinerviis acu-
14. minatis acute ſerratis petiolatis, ca-
lycibus quindecimfloris.

cœleſti- foliis deltoidibus trinerviis obtuſe ſer-
num 15. ratis petiolatis, calycibus multifloris
(60) imbricatis ſquamis prominulis
purpureis, floribus cæruleis.

incarnatum foliis cordato-haſtatis trinerviis obtuſe
16. ſerratis venoſis lævibus petiolatis,
calycibus ſubſimplicibus 18 s. 20-
floris, flor. incarnatis antheris luteis.

311. CALEA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus.

caroliniana floribus paniculatis, calycibus multi-
1. floris, ſeminibus pappoſis, foliis al-
ternis lanceolatis ſubſerratis ſeſſili-
bus.

312. ATHANASIA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* ariſtis brevis. *Calyx* imbricatus.

graminifo- foliis radicalibus longis gramineis,
lia 1. ſcapo paucifloro, pedunculis longis
unifloris.

obovata

obovata 2. foliis radicalibus obovato-oblongis ſubnervoſis, pedunculis prælongis paleis clavatis.

trinervia 3. cauleſcens, foliis radicalibus vix ullis, caulinis alternis ovato-lanceolatis trinerviis; floribus paucis terminalibus.

haſtata 4. caule erecto; foliis haſtatis ſcabris rugoſis.

paniculata 5. caule erecto, panicula terminali; foliis lanceolatis decurrentibus feminibus utrinque marginato-alatis.

313. BIDENS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis ſcabris. *Calyx* calyculatus.

frondoſa 1. foliis pinnatis ſerratis lineatis glabris, feminibus erectis, calycibus frondoſis, caule lævi.

nivea 2. foliis ſimplicibus ſubhaſtatis ſerratis petiolatis hirſutis, calycibus ſubimbricatis, floribus albis, feminibus 2 4 vè ariſtis.

tripartita? 3. foliis ternatis lævibus ſerrulatis lanceolatis petiolatis, floribus luteis foliioſis.

314. STÆHELINA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus. *Stylus* bifidus. *Calyx*

Calyx oblongus imbricatus ſquamis intimis apice coloratis reflexis.

elegans 1. caule erecto bipedali tomentoſo, foliis lineari-lanceolatis, floribus ſpicatim poſitis, calycibus quinquefloris apice rubris.

gnaphaloides 2. foliis tomentoſis, ſquamis calycinis lanceolatis apice membranaceis coloratis reflexis, pedunculo radicato.

315. PTERONIA. *Receptaculum* in ambitu paleis ſetaceis. *Pappus* plumoſus. *Cal.* oblongus ſquarroſus, ſquamis carinatis acuminatis.

caroliniana 1. foliis radicalibus numeroſis gramineis piloſis, floribus magnis purpureis, *paleis ſetis ſimplicibus.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

316. BACCHARIS. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. *Calyx* imbricatus cylindricus. *Floſculi feminei* in radio *maſculi* in centro.

fœtida 1. foliis lanceolatis ſerrato-dentatis, corymbis foliоſis.

viſcoſa 2. foliis ſubcuneiformibus ſemiamplexicaulibus dentatis obtuſis piloſo-viſcoſis alternis, floribus corymboſis. Varietates, floribus albis, et floribus rubris.

haſi-

halimifolia *dioica*, foliis obovatis ſuperne emargi-
3. nato-crenatis. Annon proprii generis ?

317. GNAPHALIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis ſcarioſis coloratis.

hyemale 1. ſarmentis procumbentibus, foliis radicalibus obtuſis tomentoſis, floribus glomeratis conicis rubris.

obtuſifolium? 2. herbaceum, caule erecto tomentoſo odorato, foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, corymbis faſtigiatis.

margaritaceum? 3. herbaceum, caule erecto pubeſcente, foliis lanceolatis acutis *viſcoſis* ſubtus piloſis, floribus corymboſis faſtigiatis.

plantaginifolium 4. ſarmentis procumbentibus, caule ſimpliciſſimo, foliis radicalibus ovatis nervoſis.

undulatum 5. caule erecto alato, capitulis oblongis terminalibus, foliis alternis oblongis undulatis decurrentibus, ſupra viridibus nitidis, ſubtus argenteo-tomentoſis.

318. PERDICIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* bilabiatæ.

ſemiflo ſculare ? 1. ſcapo tomentoſo unifloro nudo, flore ſemifloſculoſo nutante, *foliis ovato-oblongis ſuperne viridibus, inferne argenteo-tomentoſis.*

319. CONYZA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus ſubrotundus, ſquamis apice patentiuſculis. *Cor.* radii trifidæ.

linifolia 1. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, corollis radiatis.

Aſteroides 2. foliis lato-lanceolatis ſubſerratis, corollis radiatis.

bifoliata ? 3. foliis ovalibus integris mollibus ſeſſilibus tortuoſis, pedunculis diphyllis trifloris bracteis oppoſitis.

320. CHRYSANTHEMUM. *Receptaculum* nudum convexum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hæmiſphericus imbricatus, ſquamis marginalibus membranaceis.

carolinianum 1. foliis lanceolatis integris utrinque acuminatis lævibus, caule 5 ad 6-pedali ramoſiſſimo, floribus radio albis diſco luteis.

ſerotinum 2. foliis oblongis laciniatis, flore ampliſſimo radio albo.

321. DO-

321. DORONICUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores. *Semina* radii nonnunquam pappoſa.

caule 1. ſcapis nudis ſimpliciſſimis 5 s. 6-floris tomentoſis, foliis radicalibus ſubovatis nervoſis hirſutis. Sem. radii pappoſis.

lævifolium 2. caule ſubſimplici, foliis lævibus ſubdentatis,

ramoſum 3. caule ramoſo, foliis lanceolatis ſubhirſutis ſeſſilibus, ſeminibus radii pappo deſtitutis.

322. ERIGERON. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares anguſtæ.

carolinianum 1. caule paniculato, floribus ſubſolitariis terminalibus, calycis foliolis rectis adpreſſis ſublævibus, foliis linearibus integerrimis.

glanduloſum 2. caule foliiſque piloſis, foliis ovato-lanceolatis integris, pedunculis terminis, calycis ſquamis rectis ſubliberis latioribus glanduloſo-piloſis, floribus luteis, calycibus hæmiſphericis.

piloſum

piloſum 3. calycis ſquamis piloſis laxis, floribus luteis.

ſquarroſum 4. calycis ſquamis tomentoſis patentibus, floribus luteis.

cymoſum? 5. calycibus ſublævibus, foliis dentato-laciniatis, floribus numeroſis luteis.

323. SOLIDAGO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* ſquamæ imbricatæ clauſæ.

ſempervirens 1. foliis lanceolatis ſubcarnoſis glaberrimis margine ſcabriuſculis, paniculâ corymboſa.

canadenſis 2. paniculato-corymboſa, racemis recurvatis, floribus adſcendentibus, foliis lanceolatis ſerratis ſubtrinerviis ſubſcabris.

altiſſima 3. paniculato-corymboſa, racemis recurvis, floribus adſcendentibus, foliis lanceolato-oblongis ſerratis coſta ſubtus piloſa.

lateriflora 4. paniculata, racemis ſuberectis, caule inferne ramoſo floriferoque, foliis integris ſubobtuſis.

cæſia 5. panicula corymboſa, racemis ſupra denſioribus, caule foliiſque glabris lævibus.

flexi-

flexicaulis? 6. caule erecto *piloso*, foliis ovatis utrinque acutis ferratis rugosis infra scabris, racemis lateralibus recurvatis.

novebora-censis? 7. foliis radicalibus ovato-oblongis petiolatis *glabris*, caule nudiusculo ramoso fastigiato.

rigida 8. foliis caulinis ovatis scabris integerrimis, ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus.

latifolia 9. caule erecto, foliis ovatis acuminatis ferratis, racemis lateralibus simplicibus.

lanceolata 10. corymbis terminalibus, foliis lanceolatis integerrimis vix trinerviis.

pilosa 11. caule piloso, panicula terminali, foliis ovatis integris ciliatis.

324. CINERARIA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* simplex polyphyllus æqualis.

canadensis 1. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis subvillosis laciniis sinuatis, caule herbaceo.

carolinien-sis 2. floribus paniculatis, foliis petiolatis oblongis denticulatis lævibus, caule herbaceo.

325. SENECIO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* cylindricus calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

hieracifolius? 1. corollis *radiatis*, foliis lanceolatis lævibus denticulatis, ſubaſperis, ſubamplexicaulibus.

ciliatus 2. floribus diſco luteo radio albo, caule 6 ad 8-pedali piloſo, foliis lanceolato-linearibus ciliatis.

Tuſſilaginoides 3. corollis floſculoſis, foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis ſuperioribus pinnatifidis lyratis.

326. ASTER. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamæ inferiores patulæ.

carolinianus 1. caule fruticoſo ramoſiſſimo flexuoſo ſubſcandente, foliis integris lævibus lanceolatis ſeſſilibus, pedunculis folioſis unifloris, calyce oblongo ſquarroſo, ſquamis inferioribus reflexis, radio magno incarnato, diſco luteo purpuraſcente.

* * Herbacei integrifolii pedunculis ſquamoſis.

dumoſus 2. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, floribus terminalibus.

ericoides

ericoides 3. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis.

tenuifolius 4. fol. sublinearibus integerrimis, pedunculis foliosis.

linarifolius 5. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis.

concolor. 6. fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule simplici racemo terminali.

grandiflorus 7. fol. amplexicaulibus lingulatis integris, ramis unifloris, calycibus squarrosis.

ciliatus 8. fol. lanceolatis integris ciliatis, caule tripedali, floribus magnis purpureis subsolitariis, pedunculis foliosis.

squarrosus 9. fol. squamosis triangularibus confertis scabris, floribus cæruleis subpaniculatis.

* * * Herbacei serratifolii, pedunculis squamosis.

lævis 10. fol. lanceolatis sessilibus lævibus subserratis, pedunculis foliosis subdivisis.

tradescanti 11. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis.

novi belgii 12. fol. lanceolatis ſubſerratis ſeſſilibus, caule paniculato, ramulis unifloris ſolitariis, calycibus ſquarroſis.

tardiflorus 13. fol. ſpatulato-lanceolatis ſerratis oblongis baſi flexuoſis ſemiamplexicaulibus, caulibus proſtratis, floribus terminalibus.

* * * * Herbacei integrifolii, pedunculis nudis.

Tripolium? 14. foliis linearibus integerrimis carnoſis alternis glabris; ramis inæquatis, floribus ſubſolitariis.

327. HELENIUM. *Receptaculum* diſci nudum, radii paleaceum. *Pappus* margo 8-partitus. *Calyx* ſimplex multipartitus. *Corollulæ* radii 3 4 vefidæ *diſcus* ſemiglobooſus.

vernale 1. foliis oblongis alternis integris, floribus ſolitariis terminalibus luteis, petalis radii (24) trifidis.

æſtivale 2. foliis oblongis integris, floſculis radii ſex luteis quadrifidis, diſco purpureo, pappo ſubſetaceo.

ſerotinum 3. foliis ſerratis ſeſſilibus, caule lævi, floribus luteis, corollulis radii duodecim.

autum-

autumnale 4. foliis ſerratis decurrentibus, caule ramoſo alato, floſculis radii 12 luteis, diſco purpureo aliquando geminato.

328. LEYSERA. *Receptaculum* ſubplanum, diſci nudum, radii paleis calycinis. *Pappus* calyculus 5-dentatus perſiſtens. *Calyx* ſimplex.

caroliniana 1. foliis radicalibus rotundatis quinquenerviis ſubſerratis hirſutis, caulinis oppoſitis ſeſſilibus parcis minoribus, caule ſuperne ramoſo hirſuto.

329. ANTHEMIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* hæmiſphericus ſubæqualis. *Floſculi* radii plures quam 5.

Cotula? 1. receptaculis conicis, paleis ſetaceis, feminibus rudimento ſtyli mucronatis, caule erecto ramoſiſſimo, foliis pinnato-decompoſitis, laciniis linearibus acutis, pedunculis longis villoſis, floribus radio albo, diſco luteo.

repens 2. caule *repente*, foliis *oppoſitis* ſimplicibus ſubpetiolatis ovato-lanceolatis obſolete ſerratis, pedunculis longis erectis unifloris, floribus diſco radioque luteis, calycibus vix imbri-

catis 10 s. 12-phyllis, feminibus nudis.

330. BUPHTHALMUM. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata. *Stigma* flosc. hermaphroditorum indivisum.

fruteſcens 1. foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule fruticoso, calycis squamis aristatis.

Helianthoides 2. foliis oppositis subovatis acuminatis acute serratis, calycibus folioſis, caule herbaceo, pedunculis longissimis.

331. AMELLUS? *Cal.* communis hæmisphericus *decaphyllus*, radio corollæ longior, *squamis alternis majoribus*.

Cor. composita radiata alba. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco, femineæ pauciores in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis quinquefida patens femineis linearis.

Stam. hermaph. *filamenta* 5 capillaria brevissima. *Antheræ* cylindracea fusca, longitudine corollulæ.

Pist.

Pist. hermaph. *germen* oblongum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* bifidum patens flavum. Femineis, similima.
Sem. solitaria oblonga trigona coronata calyculo-piloso deciduo.
Recept. subplanum, paleis setaceis.

carolinianus 1. caule procumbente tereti piloso, foliis oppositis sessilibus oblongis sublanceolatis subserratis, pedunculis geminis unifloris axillaribus.

332. VERBESINA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter tres.

virginica 1. foliis alternis lato-lanceolatis decurrentibus in petiolos decurrentes, caule quinquepedali alato, floribus albis, seminibus bi-aristatis.

occidentalis 2. Sigesbeckia occid.? Lin. foliis oppositis lanceolato-ovatis serratis decurrentibus utrinque per caulem, pedunculis terminalibus, flosculis radii luteis duobus tribusve, seminibus bi-aristatis.

laciniata? 3. foliis sinuato-laciniatis, flosculis radii 3 seu 9 ligulatis 2 3 ve dentatis luteis *sterilibus* seminibus tri-aristatis.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

333. CENTAUREA. *Receptaculum* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

fruticosa calycibus squamis setaceis laxis, foliis sessilibus basi serrato-setaceis, floribus cæruleis.

CUDULCKIA. *Receptaculum* paleaceum conicum. *Pappus* margine quadridentato. *Calyx* duplici ordine squamarum.

hirta 1. foliis indivisis spatulato-ovatis, radii petalis emarginatis.

purpurea 2. foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis longissimis purpureis.

335. COREOPSIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Calyx* erectus coloratus polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

verticillata 1. foliis decomposito-pinnatis linearibus lævibus, caule lævi.

major 2. foliis verticillatis *indivisis lato-lanceolatis*, basi pubescentibus, caule subpiloso, calycis exterioris squamis hirsutis, versus apicem dilatantibus.

coro-

coronata 3. foliis pinnatis ferratis lineatis glabris.

auriculata 4. foliis integerrimis ovatis: inferioribus ternatis.

lanceolata 5. foliis lanceolatis integerrimis ciliatis.

Bidens 6. foliis lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus, seminibus Bidentis, calyce exteriore pentaphyllo, interiore octophyllo colorato, flosculis radii 8 femineis sterilibus.

perfoliata 7. foliis caulinis oblongis ensiformibus *oppositis* superfoliatis, caule folioso ramoso, floribus luteis.

gladiata 8. foliis radicalibus longis angustis lævibus integris, caule tripedali, foliis paucis *alternis* remotis, pedunculis pluribus terminalibus, floribus luteis.

336. HELIANTHUS. *Receptaculum* paleaceum, planum. *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus subsquarrosus.

divaricatus 1. foliis oppositis sessilibus cordato-lanceolatis, trinerviis scabris, panicula dichotoma.

lævis 2. foliis oppositis lanceolatis acuminatis utrinque subscabris serratulis subtus glaucis desinentibus in petiolos ciliatos, *pedunculis scabris*, radii 12 flosculis, calyce octopedali.

angus-

anguſtifolius 3. foliis alternis linearibus longis.

atro-rubens foliis oppoſitis ſpatulatis crenatis pi-
3. loſis triplinerviis ſcabris, ſquamis
calycinis erectis longitudine diſci.

POLYGAMIA NECESSARIA.

337. ARCTOTIS ? *Receptaculum* paleaceum. *Pappus nullus.* *Cal.* ſimplex 5-phyllus magnus. *Corollulæ* feminеæ 5 in radio, ligulatæ rotundatæ apice tridentatæ. *Semina* ſubovata compreſſa ſubtetragona *villoſa.*

caroliniana foliis radicalibus rotundato-ovatis tri-
1. nerviis dentatis hirſutis, pedunculis radicatis brevibus piloſis unifloris, flore luteo erecto. Calyce corollaque *Melampodii*, ſeminibus alienis.

338. POLYMNIA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* 4 ſeu 5-phyllus.

Uvedalia 1. foliis oppoſitis haſtato-ſinuatis.

Tetrago- foliis ſpatulatis ſubdentatis, calycibus
notheca 2. angulatis.

339. SILPHIUM. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* marginato-bicornis. *Calyx* ſquarroſus.

laciniа-

laciniatum foliis alternis remotis petiolatis pinnato-finuatis. 1.

trifoliatum foliis lanceolato-ovatis ferratis petiolatis alternis oppositis ternatisque aculeis minimis ciliatis, pedunculis hispidis. 2.

scabrum foliis alternis lato-lanceolatis ferratis scabris ciliatis subsessilibus, caule bipedali glabro, pedunculis lævibus. 3.

340. CHRYSOGONUM. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 1-phyllus 3-dentatus. *Cal.* 5-phyllus.. *Semina* calyculo proprio involuto.

virginicum petiolis folio ovato dentato piloso longioribus. 1.

POLYGAMIA SEGREGATA.

341. ELEPHANTOPUS. *Calyculus* 4-florus: *Corollulæ* ligulatæ hermaphroditæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* setaceus.

scaber foliis oblongis scabris. 1.

MONOGAMIA.

342. LOBELIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Capsula* infera, 2 s. 3-locularis.

Kalmii 1. caule erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali.

siphilitica? 2. caule erecto lævi, foliis lato-lanceolatis ferratis *incisis* utrinque acuminatis, floribus cæruleis.

Cardinalis 3. caule erecto, foliis lato-lanceolatis ferratis, racemo terminali undique imbricato (nec secundo).

inflata? 4. caule erecto caniculato tomentoso, foliis subovatis utrinque subacutis subdentatis pedunculo longioribus, bracteis duabus subulatis, floribus cæruleis, capsulis magnis.

glandulosa 5. caule erecto subpiloso, foliis oblongis obtuse sublanceolatis subdentatis longitudine florum, flor. axillaribus solitariis purpureis pedunculis brevibus, bracteis 2 glandula terminatis, capsulis villosis, *calycis laciniis dentatis* longis suberectis.

343. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice cornuta. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis.

palmata? 1. acaulis, foliis palmatis quinquelobis dentatis, indivisisque, floribus cæruleis.

pedata

pedata 2. acaulis, foliis pedatis ſeptempartitis, floribus cæruleis.

primulifolia 3. acaulis, foliis cordato-ovatis lævibus crenatis, petiolis membranaceis, floribus albis.

villoſa 4. acaulis, foliis cordato-ovatis villoſis, floribus aliquando cæruleis, aliquando apetalis.

cordata 5. acaulis, foliis cordatis, apice acutis, ſerratis, lævibus, floribus cæruleis.

canina 6. caule adſcendente florifero, foliis cordatis ſerrulatis.

344. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis nectario cucullato. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

biflora 1. pedunculis ſolitariis plerumque bifloris, foliis ovatis ſerratis, floribus fulvis maculis rubris.

345. SISYRINCHIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Filamenta* coalita ſtylum obvolventia. *Anthera* apice cylindraceo-integra, baſi diviſa.

Bermudiana 1. gemmis ſeſſilibus, caule pedali.

palmifolium? 2. gemmis pedicellatis, foliis latioribus, caule bipedali.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

346. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

* Bulbis indivisis.

ciliaris 1. bulbis indivisis, nectarii labio-lanceolato ciliato, cornu longo. Varietates, floribus luteis, et flor. albis.

lata 2. alba, bulbis indivisis, nectarii labio integro lato revoluto, cornu sublongo tenui.

ophioglossoides 3. alba, bulbis indivisis, folio unico scapum vaginante, floribus minimis paniculatis, cornu brevi, nectarii labio lanceolato integro.

habenaria? 4. alba, bulbis indivisis, nectarii labio longo-tripartito, laciniis setaceis, pedunculis multifloris, foliis lanceolatis (cornu mediocri).

* * Galea calcarata.

calcarata 5. albo-viridis, bulbis indivisis, nectarii labio septemcalcarato, cornu longissimo.

347. OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

* Bul-

* Bulbis ramosis.

trifolia 1. bulbis fasciculatis, foliis radicalibus ovatis submagnis planis, scapo trifolio, floribus albo-viridibus adscendentibus, nectarii labio integro lato subtriangulari.

fimbriata 2. radice fibrosa cruciformi, caule folioso, floribus rubris paucis, nectarii labio indiviso fimbriato.

* * Bulbis rotundis.

barbata 3. bulbo rotundo, petalis ovatis, nectarii labio indiviso, apice dilatato truncato supra ad medium barba colorata.

348. LIMODORUM ? *Nectarium* monophyllum concavum intra petalum infimum. *Petala* conniventia.

præcox 1. radicibus fibrosis, foliis ensiformibus, spica serie simplici florum spirali, floribus albis, nectario sessili, filamento brevi.

autumnale 2. floribus majoribus, caule bracteisque pubescentibus, caule foliis obsito, *spica serie duplici spirali.*

349. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum inflatum cavum.

Cal-

Calceolus radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceo-
I. latis caulinis, caule multifloro, flore luteo.

reginæ 2. radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis, caule multifloro, flore albo magno.

350. ARETHUSA. *Nectarium* concavum subtrifidum. *Stylus* longus.

divaricata radice fibrosa, foliis lato-subulatis,
1. capsula oblonga subtereti sexsulcata, petalis tribus lanceolatis purpureis suberectis, aliis duobus latis incarnatis, caule unifloro.

racemosa 2. radice tuberosa bipartita, foliis radicalibus ovatis nervosis, scapo longo subnudo racemifloro, floribus parvis alternis pedicellatis, petalis patulis æqualibus albidis, capsulis *ovatis*.

spicata 3. radice tuberosa, caule sesquipedali succulento aphyllo, floribus bracteatis sessilibus alternis spicatim positis, petalis æqualibus ovatis conniventibus flavescentibus striis purpureis, nectario longitudine petalorum rugosa subtrilobo, lobis lateralibus brevioribus erectis, colore

lore petalorum, lobo medio purpureo propendente, capſula columnari angulare.

folioſa 4. radice bulboſa, caule folioſo unifloro, foliis alternis brevibus nervoſis, flore terminali lineari albido, capſula oblonga hexangula.

PENTANDRIA.

351. PASSIFLORA. *Trigyna. Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

lutea 1. foliis ſubtrilobis obtuſis glabris integerrimis, flore parvo *flaveſcente*, *baccis cæruleis*, cortice membranacea.

incarnata 2. foliis profunde trilobis acutis ſerratis baſi glandulis duabus ſubovatis, floribus *purpureis*, baccis cortice coriacea.

352. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna. Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala lingulata integra. *Capſ.* 6-locularis infera.

Serpentaria 1. foliis cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuoſis teretibus, floribus ſolitariis.

353. CLE-

353. CLEOME. *Monogyna. Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua.*

pentaphyl- caule inermi, floribus 5, 6, seu 7-an-
la 1. dris.

POLYANDRIA.

354. POTHOS. *Spatha. Spadix* simplex tectus. *Cal.* nullus. *Corolla* hexapetala. *Stam.* 6. *Baccæ* monospermæ.

ovata 1. foliis ovatis subtus glaucis. Baccis 1-spermis 1-locularibus.

355. ARUM. *Spatha* monophylla cucullata. *Spadix* supra nudus inferne femineus medio stamineus.

Dracontium 1. foliis pedalis, foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorem.

triphyllum 2. dioicum, acaule, foliis ternatis.

virginicum 3. acaule, foliis hastato-cordatis acutis, angulis obtusis.

sagittifolium 4. acaule, foliis sagittatis triangulis, angulis divaricatis acutis.

MONOECIA.

MONANDRIA.

356. ZANNICHELLIA. Mafculi. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. Feminei. *Calyx* nullus. *Cor.* o. *Germ. ſolitaria.*

paluſtris 1. foliis gramineis, *capitulis paleaceis.*

DIANDRIA.

357. LEMNA. Maſc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. Fem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capſ.* 1-locul.

minor. 1. foliis ſeſſilibus utrinque planiuſculis, radic. ſolitariis.

TRIANDRIA.

358. COIX. Maſc. in ſpicis remotis. *Cal.* gluma 2-flora mutica. *Cor.* gluma mutica.

Fem. *Cal.* gluma biflora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* calyce offificato tectum.

Lacryma 1. feminibus ovatis.

359. CAREX. Masc. amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. Fem. amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum tridentatum. *Stigm.* 3. *Semen* triquetrum intra nectarium.

* Spica unica simplici.

squarrosa 1. spica simplici androgyna inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus.

* * Spicis androgynis.

baldensis? 2. spicis 6 ad 9 androgynis ovatis in capitulum congestis terminalibus sessilibus, *involucro monophyllo*, paleis setaceis.

arenaria 3. spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.

vulpina 4. spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis, superne masculis.

paniculata 5. spiculis androgynis, racemo composito.

* * * Spicis

* * * Spicis ſexu diſtinctis, femineis pedunculatis.

capillaris — ſpicis pendulis, maſcula erecta, capſulis nudis acuminatis. 6.

panicea 7. — ſpicis pedicellatis erectis remotis, femineis linearibus, capſulis obtuſiuſculis inflatis.

folliculata 8. — ſpicis terminalibus pedunculatis maſcula femineaque, capſulis ſubulatis longitudine ſpicæ.

Pſeudo-Cyperus 9. — ſpicis pendulis, pedunculis geminatis.

diſtans 10. — ſpicis remotis ſubſeſſilibus bractea vaginante, capſulis angulatis mucronatis.

* * * * Spicis maſculis diſtinctis a flore femineo.

lithoſpermа 11. — ſpicis paniculatis maſculis, floribus femineis ſubſolitariis, ſeminibus globoſis nitidis.

360. TYPHA. Maſc. amentum cylindricum rigidum. *Calyx* obſoletus, 3-phyllus. *Cor.* nulla.

Fem. amentum idem infra maſculos. *Calyx* capillo villoſo. *Cor.* 0. *Semen* 1, inſidens pappo capillari.

latifolia 1. — ſpica maſcula femineaque approximatis.

361. PHYLLANTHUS? * Masculi.

Cal. *perianthium* monophyllum sexpartitum rotundato-campanulatum, coloratum, persistens, laciniis obtusis.

Cor. *petala* nulla nisi calycem dicas.

Stam. *filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata apicibus distantia. *Antheræ* didymæ luteæ.

* Feminei ut masculi positi.

Cal. et corolla ut in mare.

Pist. *germen* subrotundum. *Styli* tres patuli semibifidi. *Stigmata* obtusa.

Per. *capsula* subrotunda depressa trilocularis.

Sem. *duo* in singulo loculamento, hinc angulata, inde gibba.

carolinien-sis 1. caule herbaceo sesquipedali erecto ramoso, foliis alternis petiolatis glabris ovatis integris, floribus per paria maris et feminæ *axillaribus* pendulis rubescentibus.

362. TRAGIA. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.

Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-loculiaris. *Sem.* solitaria,

inno-

innocua 1. foliis lanceolatis ſubdentatis piloſis, ſpica terminali.

mercuria- foliis cordato-cuneiformibus, pro-
lis 2. funde ſerratis, piloſis; pedunculis oppoſitifoliis terminalibuſque.

urens? 3. foliis cuneiformibus oblongis ſerratis, ſpicis oppoſitifoliis.

363. ANONYMOS. * Maſculi.

Cal. *perianthium* tetraphyllum æquale, foliolis ſubrotundis erectis marcescentibus.

Cor nulla.

Stam. *filamenta* tria calyce longiora. *Antheræ* geminæ.

* Feminei.

Cal. et Cor. ut in maſculis.

Stam. rudimenta tria.

Piſt. *germen* oblongum longitudine calycis. *Styli* duo ſubulati reflexi. *Stigmata* pubeſcentia ſtylis ſuperne longitudinaliter adnata.

Per. *nux* hinc carinata, inde obtuſa, ſquamoſa unilocularis.

Sem. *nucleus* baſi obtuſus oblique depreſſus apice acuminatus.

aquatic.

aquatic. 1. arbor, foliis simplicibus ovatis serratis acuminatis, floribus terminalibus masculis et femineis mixtis.

TETRANDRIA.

364. URTICA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectarium* centrale cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1. nitidum.

canadensis 1. foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.

capitata 2. foliis alternis cordatis glomeratis spicatis.

filiformis 3. foliis oppositis ovatis serratis trinerviis, amentis filiformibus fere longitudine foliorum.

pumila 4. foliis oppositis ovatis serratis trinerviis, racemis paniculatis breviſſimis.

cylindrica 5. foliis oppositis ovatis acuminatis serratis trinerviis, amentis cylindricis obtusis sessilibus indivisis.

365. BETULA. Mas. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.
Fem. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Semina* utrinque membrana alata.

alba ?

alba ? 1. foliis ovatis acuminatis *acute duplicato-ſerratis.*

nigra ? 2. foliis rhombeo-cuneiformibus *acutis* ſubduplicato-ſerratis.

Alnus 3. foliis rhombeis obtuſis.

PENTANDRIA.

366. XANTHIUM. Maſ. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 4-petalæ 5-fidæ infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

Fem. *Cal.* invol. polyphyllum, 3-florum. *Cor.* o. *Drupa* ſicca muricata 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

americanum 1. foliis cuſpidatis trilobis ſerratis manifeſte trinerviis, paleis flores maſculos æquantibus, involucris polyphyllis triflοris.

367. AMBROSIA. Maſ. *Cal.* commun. 1-phyllus. *Cor.* 1-petalæ 3-fidæ infundibuliformes. *Recept.* nudum.

Fem. *Cal.* 1-phyllus integer ventre 5-dentato, 1-florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato 1-ſperma, 5-dentata.

ſimplicifolia 1. foliis ſimplicibus lanceolatis, floribus axillaribus ſubſolitariis.

368. IVA.

368. IVA. Maſ. *Cal.* communis *varius.* *Corollulæ* diſci infundibuliformes.
Fem. *Cor.* radii 0. *Styli* 2 longi. *Sem.* nudum obtuſum.

fruteſcens 1. foliis lanceolatis ſerratis caule fruteſcente, calyce pentaphyllo hæmiſpherico, floribus femineis quinque.

imbricata 2. foliis lanceolatis integris, calyce imbricato tubuloſo, floribus femineis binis.

monophylla 3. foliis infimis bipinnatifidis, floribus maſculis in calyce communi monophyllo, femineis apetalis bracteatis, ſeminibus turbinatis apice muricatis.

369. AMARANTHUS. Maſ. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
Fem. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 1-loc. circumſciſſa. *Sem.* 1.

hybridus 1. racemis pentandris decompoſitis congeſtis nudis, ſpiculis congeſtis.

ſpinoſus 2. racemis cylindricis erectis, axillis ſpinoſis.

HEXANDRIA.

370. ZIZANIA. Maſ. *Cal.* nullus. *Cor.* gluma 2-valvis mutica.

Fem.

Fem. *Cal.* o. *Cor.* gluma 1-valvis cucullata ariſtata. *Stylus* 2-partitus. *Semen* 1, corolla plicata veſtitum.

aquatica 1. panicula effuſa, floribus maſculis infra femineos.

paluſtris 2. paniculata, floribus maſculis ſupra femineos.

POLYANDRIA.

371. SAGITTARIA. Maſ. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* minus 24.

Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* multa. *Semina* multa nuda.

ſagittifolia 1. foliis variis.

lancifolia 2. foliis magnis lanceolato-ovatis.

372. FAGUS. Maſ. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12.

Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* (calyx antea) muricata 4-valvis. *Semina* 2 s. 3.

Caſtanea 1. foliis lanceolatis acuminato-ſerratis ſubtus nudis.

pumila 2. foliis lanceolato-ovatis acute ſerratis ſubtus tomentoſis, amentis filiformibus nodoſis. Varietates præcox et ſerotina.

ſylvatica 3. foliis ovatis obſolete ſerratis.

373. QUERCUS. Maſ. *Cal.* 5-fidus fere. *Corolla* nulla. *Stam.* 5—10.
Fem. *Cal.* 1-phyllus integerrimus ſcaber. *Cor.* nulla. *Styli* 2—5. *Semen* 1 ovatum.

ſempervirens 1. foliis lanceolatis perennantibus integerrimis margine ſubrevoluto.

Phellos. 2. foliis deciduis lanceolatis integerrimis ſeta terminatis.

humilis 3. foliis lanceolatis integerrimis ſeta terminatis *ſubtus tomentoſis.*

pumila 4. foliis lanceolatis integerrimis glabris *ſubtus glaucis.*

Prinus 5. foliis ovatis ſinuato-ſerratis, denticulis uniformibus.

nigra 6. foliis obcuneiformibus obſolete trilobis *villoſis ramis inferioribus declinatis, ſuperioribus adſcendentibus.*

aquatica 7. foliis obcuneiformibus obſolete trilobis ſubmucronatis *lævibus nitidis*, ſubperennantibus.

rubra 8. foliis 3 s. 5 lobis obtuſis *ſubtus villoſis, ſetaceo-mucronatis* glandibus parvis globoſis.

lævis 9. foliis obtuſe ſinuatis *lævibus ſetaceo-mucronatis*, glandibus magnis depreſſo globoſis calyce ſubtectis.

alba

alba 10. foliis pinnatifidis lævibus, lobis finus ſubæquantibus, ſupra ſaturate viridibus ſubtus glaucis, glandibus magnis ovatis.

lyrata 11. foliis lyratis lævibus finubus obtuſiſſimis lobis remotis inæqualibus, glandibus magnis globoſis ſubtectis.

ſinuata 12. foliis ſinuatis lævibus obtuſis ſupra pallidis, ſubtus ſubglaucis, glandibus mediocribus globoſis *calyce ſubplano*.

villoſa 13. foliis obtuſe lobatis, ſupra nitidis ſubtus villoſis glandibus parvis globoſis.

374. JUGLANS. Maſ. *Cal.* 1-phyllus ſquamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18. Fem. *Cal.* 4-fidus ſuperus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo ſulcato.

alba 1. foliolis ſeptenis lanceolatis ſerratis tomentoſis, impari ſeſſili.

nigra 2. foliolis quindenis lanceolatis, exterioribus minoribus, gemmis ſuperaxillaribus.

cinerea 3. amara, foliolis undenis lanceolatis baſi altera breviore.

Pecan ? 4. foliolis plerumque quinis lanceolatis ſerrulatis ſeſſilibus, utrinque lævibus. Fructus non vidi. W.

375. CORYLUS. Maſ. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, ſquamiformis, 1-florus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* 2-phyllus lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

americana 1. nuce baſi magis deraſa, ſtipulis *lato-ſubulatis*, *obliquis ſubinciſis*, foliis *cordato*-ovatis acuminatis duplicato-ſerratis.

376. CARPINUS. Maſ. *Cal.* 1-phyllus ſquama. *Cor.* nulla. *Stam.* 20.

Fem. *Cal.* 1-phyllus ſquama. *Cor.* 0. *Germ.* 2. *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata.

carolıniana 1. ſquamis ſtrobilorum remotis patentibus trilobis, lobo medio productiori.

377. PLATANUS. Maſ. *Cal.* amentum globoſum. *Cor.* vix manifeſta. *Antheræ* filamentum circumnatæ.

Fem. *Cal.* amentum globoſum. *Cor.* polypetala. *Styli* ſtigmate recurvo. *Sem.* ſubrotunda ſtylo mucronata, baſi pappoſa.

occi-

occidentalis 1. foliis lobatis.

378. LIQUIDAMBAR. Maſ. *Cal.* communis 4-phyllus. *Cor.* nulla *filamenta* numeroſa.
Fem. *Cal.* in globum 4-phylli. *Cor.* nulla. *Styli* 2. *Capſulæ* multæ in globum bivalves polyſpermæ.

ſtyraciflua 1. foliis palmato-angulatis, lobis indiviſis acutis.

ADELPHIA.

379. PINUS. Maſ. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama biflora. *Cor.* nulla. *Piſt.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

glabra 1. foliis geminatis, ſtrobilo oblongo-ovato brevi, cortice glabro.

ſquarroſa 2. foliis geminatis glabris brevibus, ſtrobilo ovato brevi, ſquamis *ſubretrorſum mucronatis*, cortice ſcabro.

paluſtris 3. foliis trinis ſeſquipedalibus, ſtrobilo ſubulato, ſpinis adſcendentibus.

lutea 4. foliis trinis pedalibus, ſtrobilo ovato-ſubulato, *ſpinis rectis.*

Cedrus? 5. foliis , ſtrobilo ſubgloboſo, ſquamis apice, *ſpinis retrorſum imbricatis.*

380. CU-

380. CUPRESSUS. Maſ. *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* nulla. *Antheræ* 4 ſeſſiles abſque filamentis.

Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama uniflora. *Cor.* o. *Nux* angulata.

diſticha 1. foliis diſtichis patentibus.

381. THUJA. Maſ. *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* nulla. *Stam.* 4.

Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama biflora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* 1, *ovata nuda.*

occidentalis 1. foliis diſtichis foliolis imbricatis, ſtrobilis lævibus, ſquamis obtuſis.

382. ACALYPHA. Maſ. *Cal.* 3 s. 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8—16.

Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſulæ* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* 1.

virginica 1. involucris femineis ſubcordatis inciſis, foliis ovato-lanceolatis petiolos longioribus.

caroliniana 2. ſpicis femineis involucris villoſis ſubcordatis crenatis, ſpicis maſculis baſi involucri inſertis, foliis petiolos æquantibus, ovatis, ſerratis.

383. CROTON. Maſ. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10—15. Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3 bifidi. *Capſula* 3-locularis. *Sem.* 1.

glan-

glandulo- foliis oblongis ſerratis baſi biglandu-
ſum 1. loſis, fructibus ſeſſilibus.

maritimum ſuffruticoſum, foliis ovatis integerri-
2. mis obtuſis, ſupra rugoſis ſubtus tomentoſis, argenteis, petiolis longis tomentoſis, calycibus tomentoſis.

384. IATROPHA. Maſ. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.

Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala patens. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

urens 1. foliis palmatis dentatis aculeatis. Ad POLYGAMIAM ſpectat.

385. STILLINGIA. Maſ. *Cal.* hæmiſphericus multiflorus, *glandulis duabus cyathiformibus*. *Cor.* tubuloſa eroſa.

Fem. *Cal.* 1-florus inferus. *Cor.* ſupera. *Stylus* 3-fidus. *Capſ.* 3-cocca.

ſylvatica 1. herbacea, foliis lanceolato-obovatis ſerrulatis lævibus.

SYNGENESIA.

386. CUCUMIS. Maſ. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Piſt.* 3-fidum. *Pomi* ſemina arguta.

glaber

glaber 1. foliis cordato-angulatis ſubtus ſubhiſpidis, petiolis hiſpidis, caule lævi, cirrhis oppoſitifoliis, nectario cyathiformi ſtyligero in fundo floris feminei, flore luteo, fructu ovali parvo glabro.

? 2. foliis angulatis, cirrhis oppoſitifoliis, *flore albo.*

? 3. foliis haſtatis *oppoſitis.*

DIOECIA,

DIANDRIA.

387. OLEA ? Maſ. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita.
Fem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita.
Drupa globoſa.

americana 1. foliis lanceolato-ellipticis perennantibus, floribus paniculatis.

TRIANDRIA.

388. VISCUM. Maſ. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* calyce adnatæ.

Fem.

Fem. *Cal.* 3-phyllus ſuperus. *Stylus* nullus. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma. *Semen* cordatum.

album ? 1. foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus, baccis albis.

TETRANDRIA.

389. MORUS. Maſ. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla. Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

rubra 1. foliis cordatis lobatiſque ſubtus villoſis, amentis cylindricis.

390. ILEX. Maſ. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4 partita. Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-partita. *Stigm.* 4. *Bacca* 4-ſperma.

Aquifolium 1. arbor, foliis ovatis acutis ſpinoſis, baccis rubris.

2. — — — — — baccis flavis.

Dahoon 3. foliis lanceolato ellipticis ſubintegris.

myrtifolia 4. foliis anguſtis brevibus ſpino terminatis.

decidua 5. foliis lanceolatis ſubſerratis deciduis.

Caſſine 6. foliis obtuſis ovatis ſerratis.

391. MYRICA. Maſ. amenti ſquama lunata. *Cor.* nulla.

Fem. amenti ſquama lunata. *Cor.* 0.
Styli 2. *Bacca* 1-ſperma.

cerifera 1. foliis lanceolatis, caule arboreſcente. Varietates, foliis ſubſerratis, et foliis integris.

P E N T A N D R I A.

392. CASSINE. Maſ. *Cal.* 5 partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 3. *Bacca* 5-ſperma.

caroliniana 1. foliis *deciduis* ſubrotundis mucronato-ſerratis utrinque acuminatis, floribus albis axillaribus, femineis ſubſolitariis, maſculis aggregatis, baccis rubris.

393. VITIS? Maſ. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, apice cohærentia.
Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* ſupera 2-locularis, loculis diſpermis.

Labruſca 1. foliis cordatis lobatiſque dentatis, ſubtus fuſco-tomentoſis, baccis parvis acidis, cirrhis oppoſiti-foliis racemifero-floriferis.

taurina 2. foliis cordatis lobatiſque dentatis maximis, ſubtus albo-lanoſis, baccis maximis acerbulis.

vu ll ina

vulpina 3. foliis cordatis dentato-ſerratis, utrinque lævibus.

394. ZANTHOXYLON. Maſ. *Cal. minimus 5-partitus. Cor. petala* 5.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 2. *Germen* didymum. *Sem.* baccata.

fraxinifolium 1. foliis pinnatis aculeatis, *foliolis ſerratis obliquis.*

395. SALIX. Maſ. amenti ſquamæ. *Cor.* nulla. *Glandula* baſeos nectarifera.
Fem. amenti ſquamæ. *Cor.* 0. *Styl.* 2-fidus. *Capſula* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

pentandra? 1. foliis glabris ſerratis nitidis lanceolatis.

occidentalis 2. foliis integris ſubtus tomentoſis.

alpina 3. foliis integris lineari-lanceolatis utrinque incano-tomentoſis.

HEXANDRIA.

396. SMILAX. Maſ. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* ſupera 1, 2, ſeu 3-ſperma.

herbacea 1. caule annuo inermi ſtricto ſuberecto 2—5 pedali, ſimplici, foliis verticillatis ovatis ſubquinquenerviis, petiolis longis, cirrhis obſoletis, floribus

ribus umbellatis pedunculo anci-
piti longitudine foliorum, baccis
nigris depreſſis 1—3-ſpermis.

inermis 2. caule annuo *tereti* inermi tripedali infirmo ſubramoſo, foliis inferioribus verticillatis, ſuperioribus ſolitariis *cordatis* ſubquinquenerviis, cirrhis ad baſin foliorum, baccis cæruleis.

pumila 3. caule fruticoſo vix volubili, ſubtereti, ſubpiloſo, inermi; foliis petiolatis cordatis quinquenerviis inermibus ſubtus hirſutis, baccis oblongis albidis.

variegata 4. caule angulato ſpinoſo vix volubili, foliis ſubcordatis maculatis coſta ſubtus ſpinoſis et ſpinoſo-ciliatis.

laurifolia 5. caule volubili ſubangulato inferne ſpinoſo; foliis rigidis, perennantibus, nutantibus, trinerviis ovato-lanceolatis, aliquanto obtuſis, ſpina mutica terminatis, baccis globoſis conglomeratis, nigris monoſpermis.

Pſeudo-china? 6. caule ſubtereti, inferne ſpinoſo, ſuperne inermi; foliis membranaceis ſubovato-lanceolatis, apice acutis, lævibus, vix nervoſis, nutantibus,

tantibus, perennantibus, baccis flavis obovatis, diſpermis.

auriculata 7. caule angulato, ſpinoſo; foliis rigidis oblongis auriculatis obtuſis, ſpina mutica, terminatis quinquenerviis nutantibus, baccis purpureis 1—3-ſpermis.

lanceolata 8. caule angulato ſpinoſo; foliis longis anguſtis lanceolatis inermibus.

glauca 9. caule ſubangulato ſpinoſo; foliis oblongo-cordatis lævibus ſubnervoſis, ſubtus glaucis; pedunculis geniculos æquantibus; baccis nigris triſpermis.

bona nox 10. caule ſubangulato ſpinoſo, foliis auriculatis vix nervoſis ſubaculeatociliatis, baccis ovatis monoſpermis.

China? 11. caule angulato ſpinoſo, foliis cordatoovatis trinerviis lævibus, baccis rubris acuminatis triſpermis.

Sarſaparilla 12. caule ſubangulato ſpinoſo, foliis cordatis inermibus trinerviis, petiolis triquetris aſperis, radicibus tereti-bus geniculatis, baccis globoſis cæruleis monoſpermis.

rotundifolia 13. caule ſubtereti ſpinoſo, foliis rotundato-cordatis quinquenerviis.

397. ANONYMOS. Dioſcoreæ affinis ? } * Maſ.

Cal. ſquamæ binæ.

Cor. monopetala ſexpartita plana, laciniis obtuſis, alternis integris reflexis, alternis ſcarioſis ſubconniventibus.

Stam. *filamenta* ſex brevia. *Antheræ* geminæ.

* Fem.

Cal. ſquamæ binæ inferæ.

Cor. ſupera, hexapetala.

Stam. *filamenta* ſex. *Antheræ* ſimplices effœtæ.

Piſt. *germen* maximum *inferum*. *Styli* tres. *Stigmata* trifida.

Per. *capſula* magna infera, loculis tribus alatis diſpermis.

Sem. bina compreſſa marginata.

quaternat. 1. foliis cordatis ſeptemnerviis, nervorum pari extimo bifido, acuminatis, infimis quaternis deinde ternis binis alterniſque, caule *ſiniſtrorſum* volubili, racemis axillaribus pendulis, floribus ſurſum aſſurgentibus.

quinat. 2. foliis peltato-cordatis, 9-nerviis, foliis infimis quinis.

398. RA-

398. RAJANIA. Maſ. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3.
Fructus ovatus calyce coronatus.
Pedunculus ala maxima ab uno latere auctus.

ovata 1. foliis ovatis venoſis petiolatis, caule volubili.

399. PRINOS. Maſ. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 6. *Rudiment. piſtilli.*
Fem. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-partita. *Stam.* effœta. *Bacca* 6-ſperma.

glaber 1. foliis apice ſerratis, perennantibus.

400. MENISPERMUM. Maſ.
Cal. *perianthium* triphyllum, foliolis parvis erectis ſubcoloratis.
Cor. *petala* tria alba ſubrotunda calyce duplo majora.
Nectarium. *Squamæ* ſex longitudine calycis, petaloideæ, luteæ, lateribus involutis.
Stam. *filamenta* ſex filiformia longitudine corollæ. *Antheræ* rotundatæ, luteæ.
Fem. Calyx corolla et nectarium ut in maſculo.
Piſt. *germina ſex* ovata conniventia in triangulum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* reflexa.

Per.

Per. *baccæ* totidem ſubgloboſæ rubræ monoſpermæ.

Sem. lunulata aſpera compreſſa.

carolinianum 1. caule fruticoſo volubili, foliis lo-
Ciſſamp. ſmilacina. bato-cordatis, racemis axillari-
Lin. bus.

virginicum 2. caule fruticoſo volubili, foliis pel-
tatis cordatis angulatis.

O C T A N D R I A.

401. POPULUS. Maſ. amenti. *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata obliqua integra.

Fem. amenti. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Capſ.* 2-locularis. *Sem.* multa pappoſa.

nigra? 1. foliis deltoidibus ſerratis, cortice ſcabro.

hetero- foliis cordatis, junioribus villoſis, cor-
phylla 2. tice glabro.

M O N A D E L P H I A.

402. JUNIPERUS. Maſ. amenti. *Calyx* ſquamæ. *Cor.* nulla. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-ſperma, tribus tuberculis calycis inæqualibus.

virginiana 1. foliis ternis, baſi adnatis: junioribus imbricatis: ſenioribus patulis.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

403. ISCHÆMUM. Hermaphrod. *Cal.* gluma communis 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſ. Cal. et Cor. ut in priore. *Stam.* 3.

ſecundatum 1. ſpicis *ſubſecundis*, floribus receptaculo nidulantibus.

ſcarioſum 2. ſpicis filiformibus, floribus acuminatis exſtantibus lævibus.

glabrum 3. ſpicis teretibus glabris nitidis, floribus ſubreconditis, fem. magnis.

404. ÆGILOPS? Hermaphrod. *Cal.* gluma ſubtriflora, cartilaginea, ariſta dorſali horizontali, valvis inæqualibus. *Cor.* gluma ariſta ſub apice erecta ſimplici. *Stam* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſ. *Cal.* gluma eadem. *Cor.* ut in priore. *Stam.* varia.

aromaticum 1. ſpica ſecunda, culmis erectis, glumis quadrifloris.

ſaccharinum 2. ſpica ſecunda, culmis decumbentibus, glumis trifloris.

405. APLUDA ? Cal. *gluma* communis trivalvis imbricans, 3-flora, *floſculo femineo nudo*, et *maſculis geminis corolla communi* 2-*flora*, omnibus ſeſſilibus.
Fem. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Filamenta* ſex longa ſterilia. *Stylus* longiſſimus. *Semen* 1, tectum.
Maſ. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis, 2-flora. Singulis *Filam.* 3 brevia. *Antheræ* oblongæ bilobæ.

Scirpioides 1. foliis longis lanceolatis, culmo ramoſo paniculato, floſculis muticis.

406. CELTIS. Hermaphrod. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1-ſperma.
Maſ. *Cal.* 6 partitus. *Cor.* o. *Stam.* 6.

occidentalis 1. foliis oblique ovatis ſerratis acuminatis, fructu obſolete purpureo.
2. foliis fructu *cæruleo.*

407. ACER. Hermaphrod. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Piſt.* 1. *Capſ.* 2, monoſpermæ, ala terminatæ.
Maſ. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

Negundo 1. foliis compoſitis, floribus racemoſis. ſaccha-

ſaccharinum 2. foliis quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, ſubtus glaucis.

carolinianum 3. monoicum, foliis trilobis ſerrulatis cordatis, ſubtus glaucis, capſulis rubris, pedunculis unifloris aggregatis, receptaculo ſex-glanduloſo.

408. HYDRANGEA. *Cyma* nuda radiata, floſculis maſculis remotis in peripherio, hermaphroditis numeroſis in centro.

Hermaph. *Cal.* perianthium monophyllum quinquedentatum parvum, perſiſtens.

Cor. petala quinque æqualia ſubrotunda calyce majora.

Stam. piſt. pericarp. et ſem. ut in Linnæo, nec hujuſce capſula circumſciſſa ut in emendatis.

Maſ. *Cal.* perianthium magnum coloratum perſiſtens 2, 3, 4 ve partitum, lobis rotundatis.

Cor. 2, 3, 4 ve petala, calyce multoties minor.

Stam. 4, 6 ſeu 8, ut in hermaphroditis.

Piſt. rudimentum ſtyli.

radiata 1. caule ſuffruticoſo quinquepedali ramoſo, foliis latis cordatis acumina-

tis ferratis petiolatis oppositis, pagina inferiore argentea lanosa.

409. MIMOSA. Hermaphrod. *Cal.* nullus. *Receptaculum* commune globosum. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. *Pist.* 1. *Legum.*

Mas. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.

Intsia 1. aculeata, foliis bipinnatis: pinnis incurvis, caule angulato, floribus rubro-purpureis.

410. ATRIPLEX. Hermaphrod. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2-partitus. *Semen* 1, depressum.

Fem. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Styli* 2-part. *Semen* 1, compressum.

laciniata 1. caule herbaceo, foliis deltoidibus dentatis subtus argenteis.

glauca? 2. caule decumbente, foliis ovatis integris tomentoso-incanis, inferioribus sub-dentatis, floribus monoicis, antheris fulvis.

D I O E C I A.

411. PANAX. Hermaphrod. *Umbella. Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma.

Mas. *Umbella. Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

quin-

quinque-folium 1. foliis ternis quinatis, apice dentatis.

trifolium 2. foliis ternis ternatis. Hujus flores non vidi; an planta junior quinquefolia?

412. DIOSPYROS. Hermaphrod. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* urceolata, 4-fida. *Stamina* 8: *Styl.* 4-fidus. *Bacca* 8-ſperma.

Maſ. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* minor. *Stam.* 8.

virginiana 1. foliorum paginis concoloribus.

413. NYSSA. Hermaphrod. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Piſt.* 1. *Drupa* infera.

Maſ. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10.

uniflora 1. foliis dentatis, pedunculis unifloris, drupis oblongis.

Aquatica et aurorum.

biflora 2. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis lævibus, *pedunculis bifloris*, drupis compreſſis ovalibus.

multiflora 3. foliis ovatis integerrimis ſubtus ſubtomentoſis, petiolis rubris, pedunculis multifloris corymboſis, drupis ſubgloboſis.

capitata 4. foliis cordato-ovatis ſerraturis nonnullis, ſubtus glaucis, floribus globoſo-capitatis, drupis oblongis acidis. Nyſſa ogechee aliorum.

414. FRAX-

414. FRAXINUS. Hermaphrod. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

Fem. *Pist.* 1.

excelsior? 1. foliolis lævibus lanceolatis acute serratis, floribus apetalis.

pubescens 2. foliolis lanceolato-ovatis, versus apicem obtuse serratis, subtus pubescentibus, petiolis marginatis, floribus apetalis.

americana 3. foliolis integerrimis, petiolis teretibus.

415. GLEDITSIA. Hermaphrod. *Cal* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legum.*

Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1. *Legum.*

Meliloba 1. foliis pinnatis, spinis triplicibus axillaribus, leguminibus polyspermis melliferis.

monosperma 2. foliis abrupte pinnatis bipinnatisque, foliolis ovalibus serrulatis, spinis triplicibus, leguminibus submonospermis.

416. HAMAMELIS. Hermaphrod. *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* petala 4 longa. *Stam.* 4. *Styli* 2. *Nux* bicornis.

Masc. *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* pet. 4. *Stam.* 4.

Fem. *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* bicornis.

dioica 1. floribus dioicis.

monoica 2. floribus monoicis.

androgyna 3. floribus hermaphroditis.

417. RHUS. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stigma* 1, *trilobum*. *Bacca* 1-sperma.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. Rudimentum pistilli.

glabrum 1. monoicum, foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis, subtus glaucis.

Copallinum 2. dioicum, foliis pinnatis subintegris, petiolo membranaceo articulato.

typhinum 3. foliis pinnatis argute serratis lanceolatis, subtus tomentosis.

radicans 4. dioicum, caule radicante, foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis acuminatis lævibus.

Toxicodendron 5. dioicum, *caule erecto*, foliis ternatis, foliolis lateralibus subsessilibus, nonnullis lobatis, omnibus subtus tomentosis.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

418. EQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi multivalvi dehiscentibus.

arvense 1. scapo fructificante nudo; sterili frondoso.

hyemale 2. caule nudo scabro, basi subramoso.

419. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata disticha: articulis transversim dehiscentibus.

crotalophoroides 1. frondibus subcordatis, scapo frondibus tertius longiori.

420. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *fructificationibus* globosis.

* Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.

adiantifolia 1. scapis caulinis geminis paniculatis, fronde supradecompositа, pinnis lc dentulatis.

virginica 2. fronde *pinnata* caulina, fructificationibus spicatis.

** Fronde

* * Fronde ipſa fructificationes ferente.

regalis 3. frondibus bipinnatis apice racemiferis.

claytoniana 4. frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato fructificantibus.

*** Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

cinnomomea 5. fronde pinnata: pinnis pinnatifidis, ſcapis hirſutis, racemis oppoſitis compoſitis.

caroliniana 6. fronde pinnata: pinnis inferioribus undulato-dentatis lanceolatis diſtinctis, ſuperioribus confluentibus.

421. POLYPODIUM. *Fructificationibus* in punctis ſubrotundis ſparſis per diſcum frondis.

virginianum 1. frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis ſubſerratis obtuſis, radice lævi.

422. ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineolis diſci frondis ſparſis.

falcifolium 1. frondibus pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, baſi ſurſum angulatis.

423. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineis duabus coſtæ frondis approximatis, parallelis.

carolinianum 1. frondibus bipinnatis.

occidentale 2. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis oppoſitis baſi emarginatis.

424. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.

atropurpurea 1. frondibus decompositis pinnatis: pinnis lanceolatis, terminalibus longioribus.

425. ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

pedatum 1. frondibus pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus.

M U S C I.

* Acalyptrati.

426. LYCOPODIUM. *Antherae* bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla.

alopecuroides 1. foliis sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis.

rupestre? 2. foliis verticillato-quaternis, spicis terminalibus tetragonis squamis carinatis mucronatis.

innundatum 3. foliis sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis.

* Calyptrati

* Calyptrati monoclini.

427. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

* Surculis pinnatis.

crista castrensis 1. — furculis pinnatis, ramulis approximatis, apicibus recurvis.

** Surculis teretiusculis.

illecebrum 2. — furculis ramisque vagis teretibus filiformibus erectiusculis obtusis, foliis brevibus.

riparium? 3. — furculis teretibus, foliolis acutis patulis.

cuspidatum 4. — furculis vagis, apice foliis acuminatis.

ALGÆ.

428. LICHEN. Mas. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa.

* Foliacei.

nivalis 1. — foliaceus, adscendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunosus, albus, margine elevato.

* * Leprosi tuberculati.

fagineus 2. leprosus, albus, tuberculis albis farinaceis.

* * * Scyphiferi.

pyxidatus 3. scyphifer caule simplici, calyce turbinato crenulato, centro simpliciter prolifero.

cocciferus 4. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico.

* * * * Fruticulosi.

subulatus 5. fruticulosus, subdichotomus, ramis simplicibus subulatis erectis.

* * * * * Filamentosi.

hirtus 6. filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.

F U N G I.

429. AGARICUS. *Fungus* horizontalis, subtus lamellosus.

* Stipitati, pileo orbiculato.

Cantharellus 1. stipitatus fulvus, pileo hirsuto cavo margine reflexo, lamellis ramosis decurrentibus.

campestris 2. stipitatus, pileo connexo squamato albido, lamellis ruffis.

viola-

violaceus 3. ſtipitatus, pileo rimoſo, margine violaceo tomentoſo, ſtipite cæruleſcente, lana ferruginea.

viſcidus 4. ſtipitatus, pileo purpuraſcente fuſco viſcido, lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

fimetarius 5. ſtipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuoſis, ſtipite fiſtuloſo.

** Paraſitici, acaules, dimidiati.

quercinus 6. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

plumatus 7. acaulis, pileo multiformi, apice crenulato revoluto, plumas ſtruthionis referente.

430. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus poroſus.

* Paraſitici, acaules.

igniarius 1. acaulis pulvinatus albus lævis, poris tenuiſſimis.

verſicolor 2. acaulis, faſciis dicoloribus, poris albis.

ſanguineus 3. acaulis ſubmembranaceus ruber, poris impalpabilibus.

** Sti-

* * Stipitati.

perennis 4. ſtipite brevi, perennis, pileo magno concavo crenulato albo.

dimidiatus 5. ſtipite longo, pileo adſcendente ſubdimidiato pulvinato marginato, poris minutiſſimis fulvis.

431. HYDNUM. *Fungus* horizontalis ſubtus echinatus.

parafiticum 1. acaule, arcuato-rugoſum, tomentoſum.

432. PHALLUS. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus lævis.

impudicus 1. ſtipitatus, pileo rubro.

433. CLAVARIA. *Fungus* lævis oblongus.

Hypoxylon 1. ramoſo-cornuta, compreſſa.

coralloides 2. ramis confertis ramoſiſſimis inæqualibus.

434. LYCOPERDON. *Fungus* ſubrotundus, ſeminibus farinaceis repletus.

* Solida.

cervinum 1. globoſum ſolidiuſculum centro farinifero, radice deſtitutum.

* * Pulverulenta, radicata ſupra terram.

Boviſta 2. ſubrotundum, lacerato-dehiſcens.

ſtella-

ſtellatum valva multifida patente, capitulo gla-
3. bro, ore acuminato.
piſiformis paraſiticum globoſum ſcabrum, ore
4. perforato.

435. ANONYMOS. *Fungus* ovatus, undique echinatus.

carolinienſis 1. paraſitic,

FINIS.